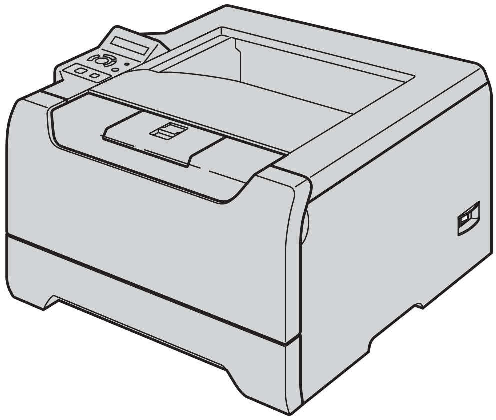
Laserdrucker

Installationsanleitung

brother

HL-5280DW



Vor der Inbetriebnahme des Druckers muss die Hardware eingerichtet und der Treiber installiert werden. Bitte lesen Sie diese Installationsanleitung sorgfältig durch, um das Gerät den Installationsanweisungen entsprechend einzurichten.

Schritt 1

Inbetriebnahme des Gerätes

Schritt 2

Druckertreiber installieren

Installation abgeschlossen!

Zur Verwendung der Druckerfunktionen lesen Sie das Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Bewahren Sie diese Installationsanleitung und die beiliegende CD-ROM stets gut zugänglich auf.

CE ⓘ

Beschreibung der Symbole in dieser Installationsanleitung

Warnung	Stromschlag	Heiße Geräteteile	Achtung
Dieser Warnhinweis muss beachtet werden, ansonsten besteht Verletzungsgefahr.	Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Stromschlägen.	Mit diesem Symbol werden Sie vor heißen Geräteteilen gewarnt, die beim Berühren Verbrennungen verursachen können.	Dieser Hinweis muss für einen fehler- und schadenfreien Betrieb des Druckers oder anderer Gegenstände beachtet werden.

Unzulässig	Hinweis	Benutzerhandbuch Netzwerkhandbuch
Mit diesem Symbol werden Sie auf Geräte und Betriebsmethoden hingewiesen, die nicht mit dem Drucker kompatibel sind.	Hier erhalten Sie nützliche Tipps und Hinweise für den gegenwärtigen Umgang mit dem Drucker und dessen Funktionsweise.	Verweis auf das auf der beiliegenden CD-ROM befindliche Benutzer- bzw. Netzwerkhandbuch.

Erste Schritte

SCHRITT 1 - Gerät einrichten

SCHRITT 2 - Druckertreiber installieren

Windows®

Macintosh®

Für Netzwerk-Benutzer

Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Drucker verpacken

Problemlösung

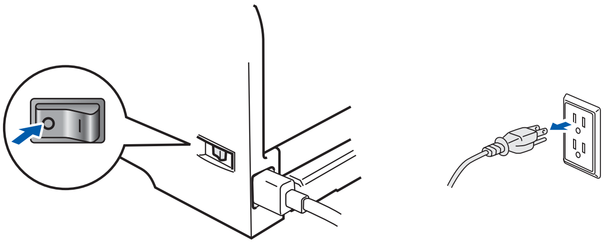
Benutzerhandbuch, Kapitel 7

Vorsichtsmaßnahmen

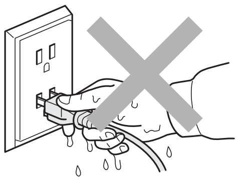
Sicherer Druckerbetrieb

Warnung

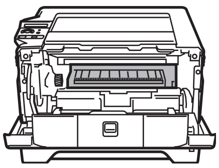
In diesem Drucker befinden sich Hochspannungselektroden. Schalten Sie den Drucker vor dem Reinigen des Druckerinneren stets ab, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



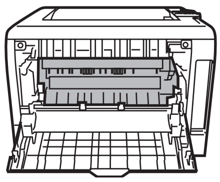
Fassen Sie den Stecker NICHT mit feuchten Händen an, sonst können Sie einen elektrischen Schlag erhalten.



Wenn Sie den Drucker gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Berühren Sie daher beim Öffnen der Vorder- oder Rückseite des Druckers NIEMALS die in der Abbildung schattiert markierten Teile.

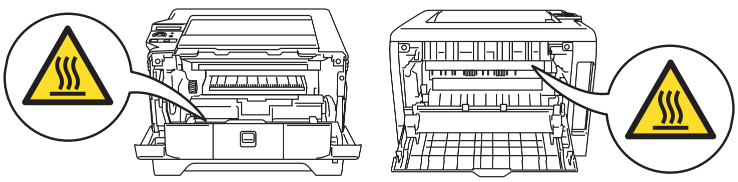


Innenansicht des Druckers (Vorderansicht)



Bei geöffneter hinterer Abdeckung (Rückansicht)

Entfernen oder beschädigen Sie NIE die Warnetiketten an der Fixiereinheit und an umgebenden Teilen.



Verwenden Sie KEINEN Staubsauger, um Tonerstaub zu entfernen. Sonst könnte sich der Tonerstaub im Staubsauger entzünden und ein Feuer verursachen. Entfernen Sie den Tonerstaub mit einem trockenen, fusselfreien Tuch und entsorgen Sie es danach gemäß den örtlichen Müllentsorgungsrichtlinien.

Verwenden Sie KEINE entflammbaren Substanzen in der näheren Umgebung des Druckers, sonst können Sie ein Feuer verursachen oder einen elektrischen Schlag erhalten.

Vorschriften

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For U.S.A. only)

Responsible Party:	Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard P.O. Box 6911 Bridgewater, NJ 08807-0911 USA Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Produktbezeichnung:	LaserdruckerHL-5280DW
Modellnummer:	HL-52
Produktzubehör:	Optionale Papierzuführung (LT-5300)

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (For Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Funkentstörung (nur 220-240 Volt-Modell)

Dieses Gerät ist gemäß EN55022 (CISPR Veröffentlichung 22) Klasse B funkentstört.
Vor Verwendung des Produktes sollten Sie sicherstellen, dass Sie eines der folgenden Schnittstellenkabel verwenden.

1 Ein abgeschirmtes Parallelkabel mit verdrillter Doppelleitung, das der Norm IEEE1284 entspricht.
2 Ein USB-Kabel.

Das Netzkabel darf höchstens 2 m lang sein.

EU-Konformitätserklärung

brother

EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory
Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Product description : **Laser Printer**
Model Name : **HL-5280DW**

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Standards applied :
Harmonized :

Safety	EN60950-1:2001
EMC	EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2000 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001
Radio	EN301 489-1 V1.4.1 EN301 489-17 V1.2.1 EN300 328 V1.6.1

Year in which CE marking was First affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.
Date : 28th December, 2005
Place : Nagoya, Japan
Signature :

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Hersteller

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho,
Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japan

Werk
Brother Corporation (Asia) Ltd.
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

erklärt hiermit, dass:

Produktbeschreibung:	Laserdrucker
Modellbezeichnung:	HL-5280DW

erfüllt die Anforderungen der R&TTE-Richtlinie (1995/5/EC) und entspricht den folgenden Normen:

Einschlägige Standards:

Harmonisiert: Sicherheit:	EN60950-1:2001
EMV:	EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003 Klasse B EN55024: 1998 + A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2000 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001
Funk:	EN301 489-1 V1.4.1 EN301 489-17 V1.2.1 EN300 328 V1.6.1

*Funk ist nur für HL-5280DW gültig.

Erste Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen: 2005

Herausgeber:	Brother Industries, Ltd.
Datiert:	28. Dezember 2005
Ort:	Nagoya, Japan
Unterschrift:	

Takashi Maeda
Manager
Gruppe Qualitätsmanagement
Abt. Qualitätsmanagement
Information & Document Company

Vorsichtsmaßnahmen

Lasersicherheit (nur 110-120 Volt-Modell)
This printer is certified as a Class 1 laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. This means that the printer does not produce hazardous laser radiation.
Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation.

FDA Regulations (110 to 120 volt Model Only)
The U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. One of the following labels on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

> MANUFACTURED:
> Brother Industries, Ltd.,
> 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
> This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

> MANUFACTURED:
> Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, CHINA
> This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

Achtung
Eine von dieser Anleitung abweichende Bedienung, Handhabung und Verwendung kann zum Austreten gefährlicher Laserstrahlung führen.

IEC 60825-1 Spezifikation (nur 220-240 Volt-Modell)
Dieser Drucker ist gemäß der IEC 60825-1 Spezifikationen ein Laserprodukt der Klasse 1. In den Ländern, wo dies erforderlich ist, ist das folgende Etikett angebracht.

> CLASS 1 LASER PRODUCT
> APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
> LASER KLASSE 1 PRODUKT

Dieser Drucker ist mit einer Laser-Diode der Klasse 3B ausgestattet, die in der Lasereinheit unsichtbare Laserstrahlen ausstrahlt. Daher sollte die Lasereinheit unter keinen Umständen geöffnet werden.

Achtung
Eine von dieser Anleitung abweichende Bedienung, Handhabung und Verwendung kann zum Austreten gefährlicher Laserstrahlung führen.

Für Finnland und Schweden
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

Varoitus!
Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Varning
Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Interne Laserstrahlung

Maximale Strahlung:	5 mW
Wellenlänge:	770-810 nm
Laserklasse:	Klasse 3B

WICHTIG: Ihrer Sicherheit zuliebe
Für den sicheren Betrieb muss der Drucker mit dem mitgelieferten 3-adrigen Kabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
Jegliche mit diesem Drucker verwendeten Verlängerungskabel müssen ebenfalls ordnungsgemäß geerdet und mit den landesüblichen Steckern versehen sein. Fehlerhafte Verlängerungskabel können zu Personen- und Geräteschäden führen.
Die Tatsache, dass das Gerät zufrieden stellend funktioniert, lässt nicht automatisch auf eine ordnungsgemäß geerdete und sichere Stromversorgung schließen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzuziehen.

Das Gerät muss an einer Steckdose mit Wechselspannung angeschlossen werden (wie auf dem Anschlussetikett beschrieben). Schließen Sie es NICHT an eine Steckdose mit Gleichspannung an. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Elektriker.

Netzanschluss
Das Gerät muss an eine in der Nähe befindliche, jederzeit leicht zugängliche Steckdose angeschlossen werden. Im Notfall müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, um die Stromversorgung komplett zu unterbrechen.

Warnhinweis für LAN-Anschluss
Schließen Sie dieses Gerät nur an einen LAN-Anschluss an, der keinen Überspannungen ausgesetzt ist.

IT-Netzsystem (nur für Norwegen)
Dieses Produkt ist kompatibel zu IT-Netzsystemen mit einer verketteten Spannung von 230 V.

Wiring information (for UK)
Important
If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.
Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.
The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

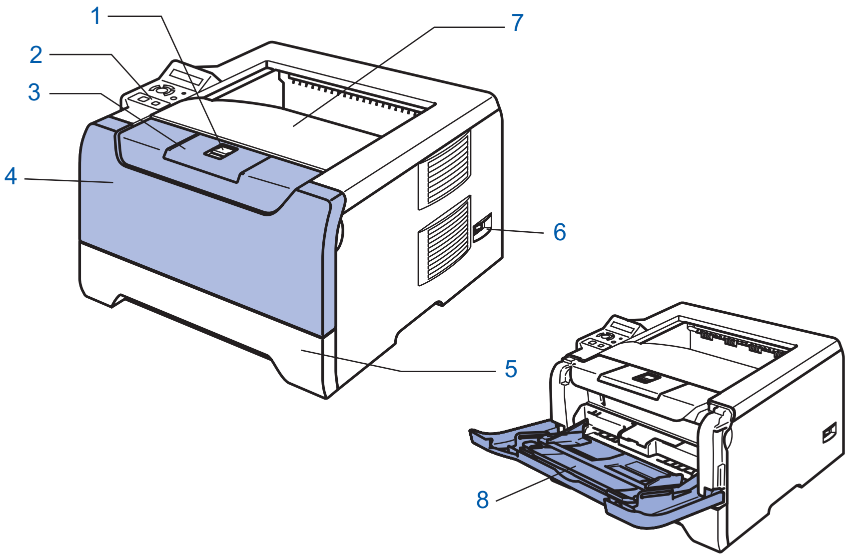
Green and Yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzu.

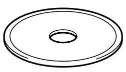
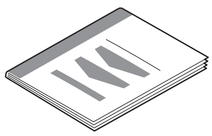
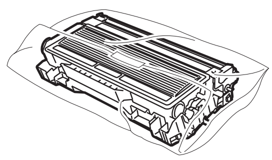
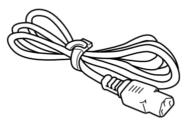
Wi-Fi Alliance-Zertifikation
Dieser Wireless Ethernet Multifunktions-PrintServer ist ein durch die Wi-Fi Alliance zertifiziertes IEEE 802.11b/802.11g Produkt. Weitere Informationen zur Wi-Fi Alliance und andere von der Wi-Fi zertifizierten Produkte finden Sie unter http://www.wi-fi.org.

Lieferumfang

Der Lieferumfang kann von Land zu Land variieren.
Bewahren Sie die Originalverpackung für einen eventuellen späteren Versand des Druckers auf.



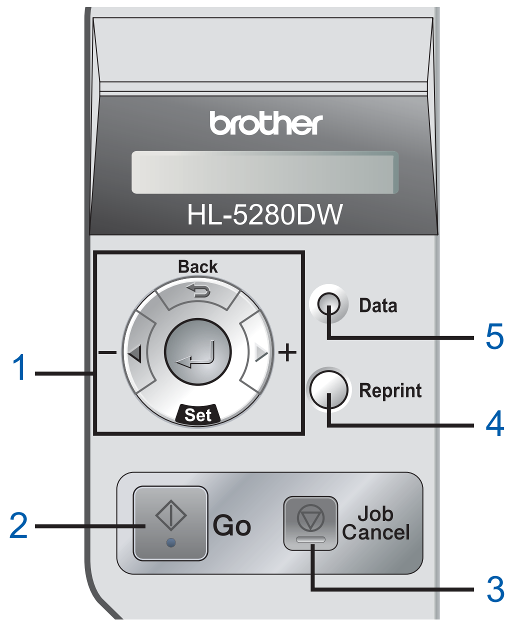
1 Entriegelungstaste
2 Funktionstastenfeld
3 Stütze der Standard-Papierausgabe (Papierstütze)
4 Vordere Abdeckung
5 Papierzuführung
6 Netzschalter
7 Ausgabeschacht für nach unten gerichtete Druckseite
8 Multifunktionszuführung (MF-Zuführung)

 **CD-ROM** (inklusive Benutzerhand-buch)	 **Installationsanleitung**	 **Trommeleinheit mit Tonerkassette**	 **Netzkabel**

Im Lieferumfang ist kein Druckerkabel als Standardzubehör enthalten. Kaufen Sie sich bitte das für Ihren Computer passende Anschlusskabel für den gewünschten Anschluss (USB, Parallel oder Netzwerk).

- USB-Kabel
  Das verwendete USB-Kabel darf höchstens 2 Meter lang sein.
  Schließen Sie das USB-Kabel keinesfalls an einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub oder an eine Macintosh®-Tastatur an!
  Schließen Sie das Kabel an den USB-Anschluss Ihres Computers an.
  Windows® 95 und Windows NT® 4.0 unterstützen kein USB.
- Parallelschnittstelle
  Das verwendete Parallelkabel darf höchstens 2 Meter lang sein.
  Verwenden Sie für den Anschluss ein abgeschirmtes IEEE 1284 Kabel.
- Netzwerkkabel
  Verwenden Sie ein durchgehend verdrilltes Kabel (Kategorie 5 oder höher) für ein 10BASE-T oder 100BASE-TX Fast Ethernet-Netzwerk.

Funktionstastenfeld



1 **Menü-Tasten**
- **+**
  Zum Durchblättern der Menüs nach vorne.
- **-**
  Zum Durchblättern der Menüs nach hinten.
- **Set**
  Zum Aufrufen des Funktionstastenmenüs.
  Zur Auswahl der Menüoptionen und Einstellungen.
- **Back**
  Bringt Sie in der Menüstruktur zur vorhergehenden Stufe zurück.

2 **Go-Taste**
Funktionstastenmenü und Reprint-Einstellungen verlassen.
Fehlermeldungen beseitigen.
Druck aussetzen / fortsetzen.

3 **Job Cancel-Taste**
Bricht den gegenwärtigen Druckvorgang ab.

4 **Reprint-Taste**
Ruft das Reprint-Menü auf und dient zur Eingabe der zusätzlich zu druckenden Kopien (1-999).
Wir empfehlen für die Nutzung der Reprint-Funktion den RAM-Speicher zu vergrößern.

5 **Data-LED**: Orange
- Ein
  Es befinden sich Daten im Druckerspeicher.
- Blinkt
  Blinkt, wenn der Drucker abkühlt oder Daten empfängt bzw. verarbeitet.
- Aus
  Im Druckerspeicher sind keine Daten mehr.

Siehe Kapitel 4 im Handbuch auf der CD-ROM für weitere Informationen über das Funktionstastenfeld.

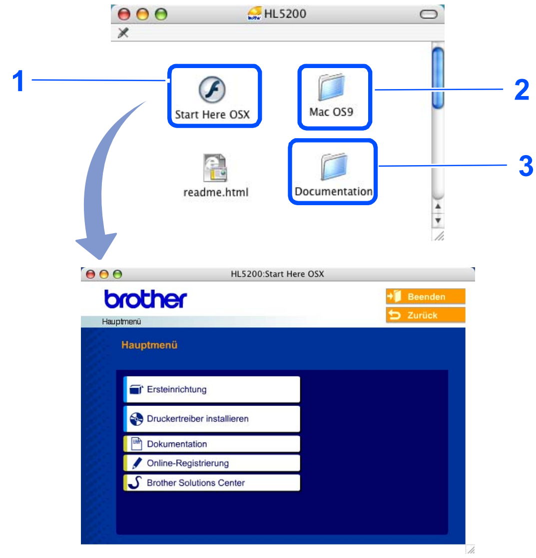
Beiliegende CD-ROM

Die CD-ROM enthält eine Reihe von Informationsmaterialien.

Windows®



Macintosh®



1 Mac OS® X 10.2.4 oder höher
2 Mac OS® 9.1 bis 9.2
Dieses Fenster wird unter Mac OS® 9.1 bis 9.2. nicht angezeigt.
3 Hier finden Sie das Benutzerhandbuch und Netzwerkhandbuch im PDF-Format. (Siehe Dokumentation unten.)

Ersteinrichtung

Anleitungsvideo zum Einrichten des Druckers.

Druckertreiber installieren

Installieren Sie den Druckertreiber.

Andere Treiber/Programme installieren (für Windows®)

Optionale Treiber, Dienstprogramme und Netzwerkmanagement-Software installieren.

Dokumentation

Hier finden Sie das Benutzerhandbuch und das Netzwerkhandbuch im PDF-Format (Programm zum Betrachten der Handbücher ist ebenfalls enthalten).
Das Benutzerhandbuch ist auch im HTML-Format im Brother Solutions Center für Sie verfügbar.
Das Benutzerhandbuch im PDF-Format wird automatisch mit dem Druckertreiber installiert. (Nur für Windows®) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, **Programme** [1], Ihren Drucker (z. B. Brother HL-5280DW) und dann auf das Benutzerhandbuch. Wenn Sie das Benutzerhandbuch nicht installieren möchten, wählen Sie **Benutzerdefinierte Einrichtung** im **Installationsprogramm** und achten Sie bei der Treiberinstallation darauf, dass das **Benutzerhandbuch im PDF-Format** nicht markiert ist.

1 **Alle Programme** für Windows® XP

Online-Registrierung

Registrieren Sie Ihr Produkt online.

Brother Solutions Center

Alles, was Sie für Ihren Drucker benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com). Sie können dort die neuen Treiber und Dienstprogramme für Ihre Drucker herunterladen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und Tipps zur Problemlösung lesen oder sich über Lösungen besonderer Druckprobleme informieren.

Hinweis

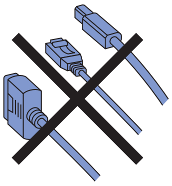
Für Sehbehinderte haben wir eine spezielle HTML-Datei auf der beiliegenden CD-ROM vorbereitet: readme.html. Diese Datei kann von Screen Reader Software vorgelesen werden.

1 CD in das CD-ROM-Laufwerk einlegen

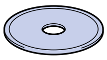
Für Windows®-Benutzer

Unzulässig

Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.



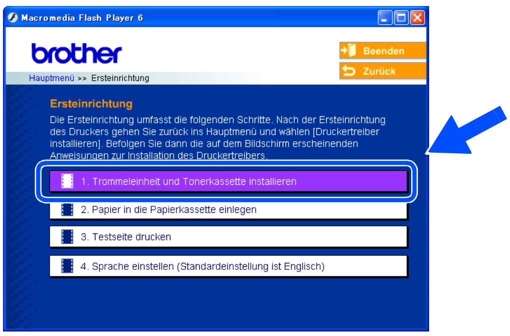
1 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Nun erscheint automatisch das erste Fenster.
Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache aus.



2 Klicken Sie in der Menüanzeige auf **Ersteinrichtung**.



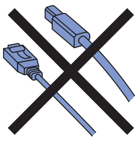
3 Nun können Sie die Anleitung zur Ersteinrichtung lesen und die auf den Seiten 10 bis 12 beschriebenen Schritte ausführen.



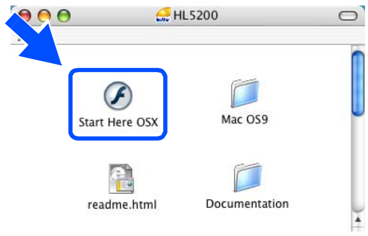
Für Macintosh®-Benutzer

Unzulässig

Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.



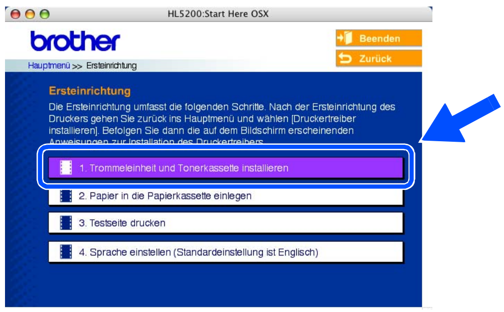
1 Benutzen Sie Mac OS® 9.1 bis 9.2, dann fahren Sie bitte auf der nächsten Seite fort. Benutzen Sie Mac OS® 10.2.4 oder höher, dann legen Sie die CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk und doppelklicken Sie auf Ihrem Schreibtisch auf das Symbol für **HL5200**. Doppelklicken Sie auf **Start Here OSX**. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



2 Klicken Sie in der Menüanzeige auf **Ersteinrichtung**.



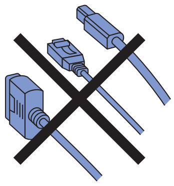
3 Nun können Sie die Anleitung zur Ersteinrichtung lesen und die auf den Seiten 10 bis 12 beschriebenen Schritte ausführen.



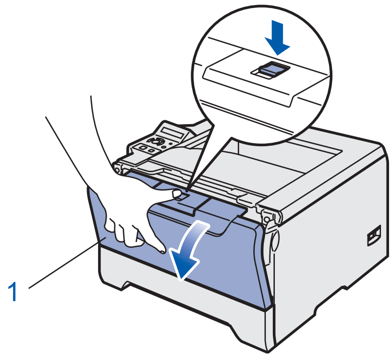
2 Trommeleinheit mit Tonerkassette installieren

Unzulässig

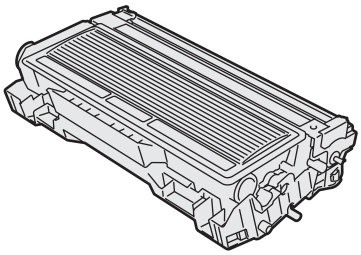
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an!



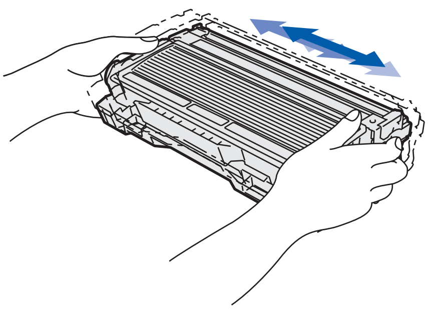
1 Drücken Sie die Entriegelungstaste der vorderen Abdeckung und öffnen Sie diese (1).



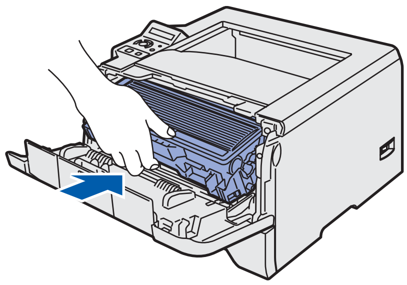
2 Packen Sie die Trommeleinheit mit der Tonerkassette aus.



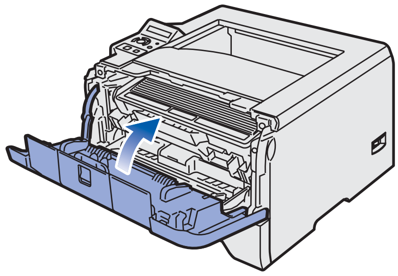
3 Schwenken Sie sie mehrmals hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.



4 Schieben Sie die Trommeleinheit in den Drucker, bis sie einrastet.

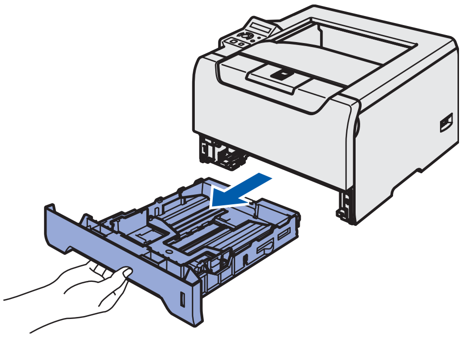


5 Schließen Sie die vordere Abdeckung des Druckers.

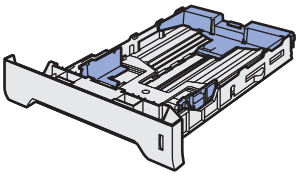


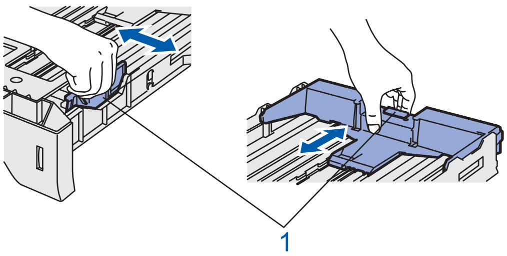
3 Papier in die Papierkassette einlegen

1 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Drucker.



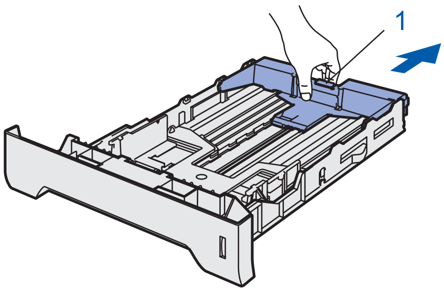
2 Halten Sie den blauen Riegel der Seitenführung (1) gedrückt und passen Sie die Papierführungen an das Papierformat an. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen in den entsprechenden Aussparungen einrasten.



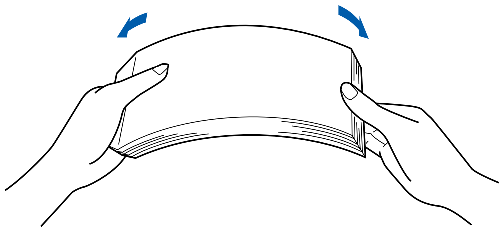


Hinweis

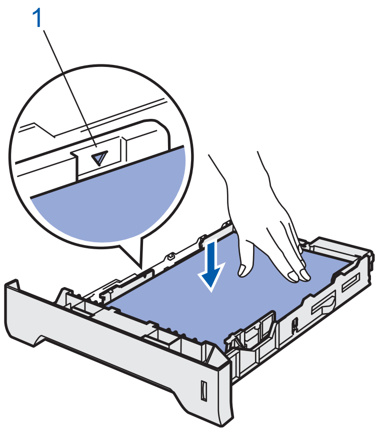
Halten Sie für Papier im Format „Legal" den Riegel der Seitenführung (1) gedrückt und ziehen Sie die Rückwand der Papierkassette heraus.
(Das Format „Legal“ ist nicht in allen Ländern verfügbar.)



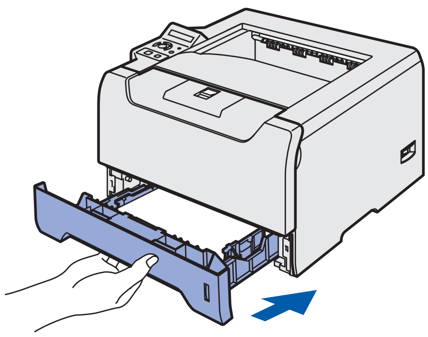
3 Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehleinzug zu vermeiden.



4 Legen Sie Papier in die Papierkassette ein. Das Papier muss flach in der Kassette aufliegen und darf die Markierung (1) für die Stapelhöhe nicht überschreiten.



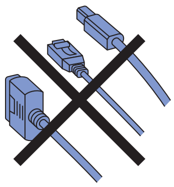
5 Setzen Sie die Papierkassette wieder in den Drucker ein.



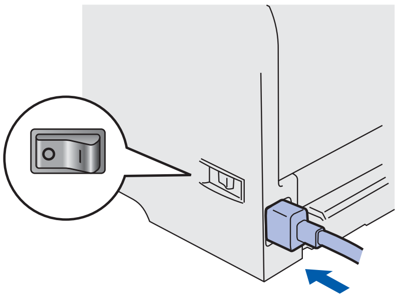
4 Testseite drucken

Unzulässig

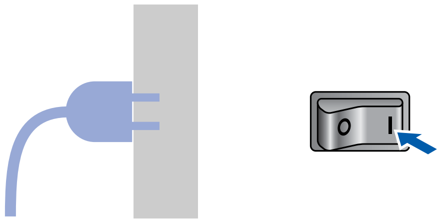
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an!



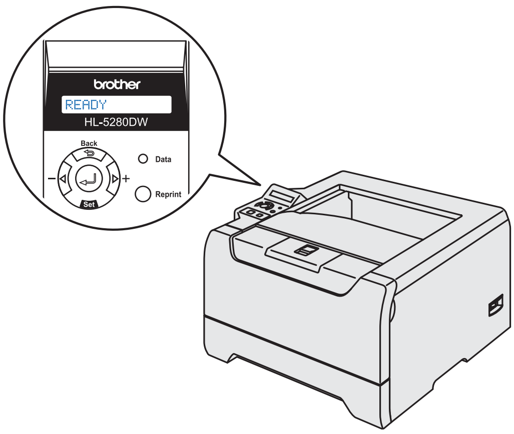
1 Der Netzschalter muss ausgeschaltet sein. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.



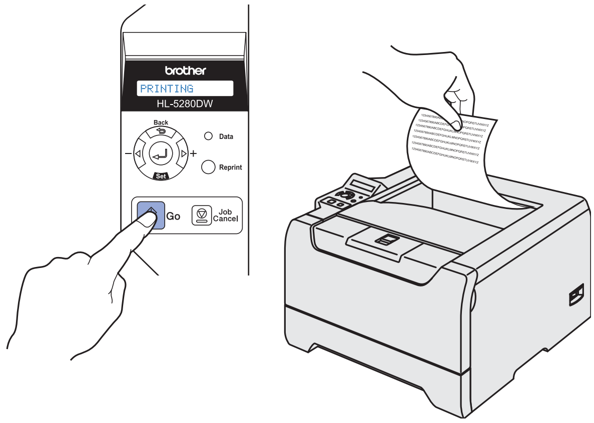
2 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



3 Wenn der Drucker Betriebstemperatur erreicht hat, erscheint auf der LCD-Anzeige die Meldung READY.



4 Drücken Sie die **Go**-Taste. Der Drucker druckt nun eine Testseite aus. Prüfen Sie, ob die Testseite korrekt gedruckt wurde.



Hinweis

Sobald Sie den ersten Druckauftrag von Ihrem Computer an das Gerät senden, ist diese Funktion nicht mehr verfügbar.

5 Einstellen der Sprache im Menü



1 Drücken Sie die Taste **+**, bis die LCD-Anzeige `SETUP` anzeigt.
Drücken Sie **Set**.

SETUP

2 Drücken Sie **Set** erneut.

LANGUAGE

3 Drücken Sie die Taste **+** oder **–**, um Ihre Sprache zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung **Set**.

=DEUTSCH

Gehen Sie jetzt zu

Fahren Sie auf der nächsten Seite mit der Installation des Treibers fort.

Schritt Druckertreiber installieren

Folgen Sie der Installationsbeschreibung für das von Ihnen verwendete Betriebssystem und den verwendeten Anschluss.
Die aktuellsten Treiber sowie Tipps und Hilfen für eventuell auftretende Probleme finden Sie im Brother Solutions Center, das Sie direkt von der CD-ROM, aus dem Treiber oder über www.brother.de bzw. http://solutions.brother.com aufrufen können.

Windows®

Benutzer von Windows® XP Professional x64 Edition können unter http://solutions.brother.com die benötigten Treiber herunterladen und Hilfe zum Installieren finden.

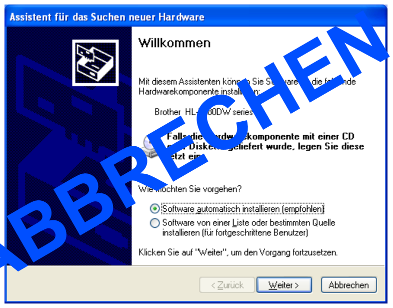
Macintosh®

Die in dieser Installationsanleitung gezeigten Bildschirm-Abbildungen für Windows® wurden unter Windows® XP erstellt.
Die in dieser Installationsanleitung gezeigten Bildschirm-Abbildungen für Mac OS® X wurden unter Mac OS® X 10.4 erstellt.

USB-Anschluss (nur Windows® 98/Me/2000/XP)

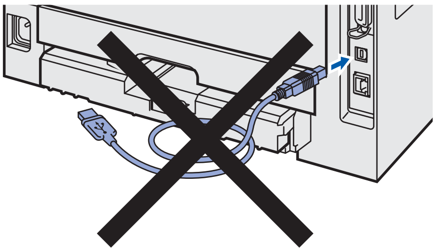
Hinweis

*Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Hardwareassistent** erscheint.*



Treiber installieren und Drucker an den PC anschließen

1 Während der Treiberinstallation darf der Drucker **NICHT** mit dem USB-Kabel angeschlossen sein. Haben Sie das Kabel bereits angeschlossen, so entfernen Sie es wieder.



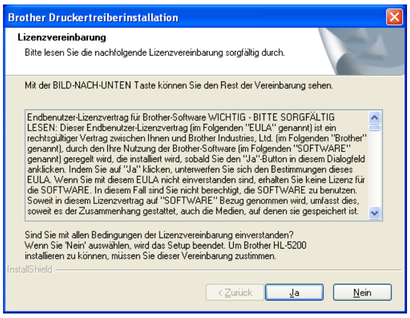
2 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



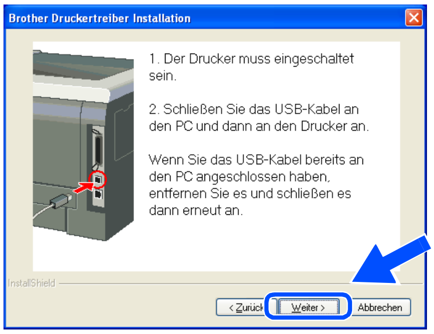
3 Klicken Sie auf **USB-Benutzer**.

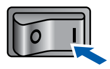


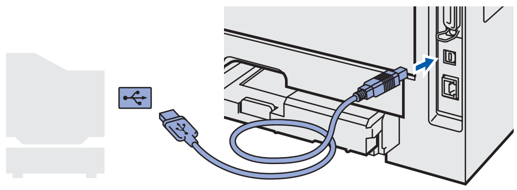
4 Wenn das Dialogfeld der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, dann stimmen Sie dieser Vereinbarung zu, indem Sie auf **Ja** klicken.



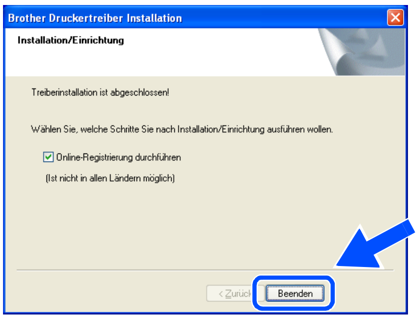
5 Vergewissern Sie sich bei dieser Meldung, dass der Drucker eingeschaltet ist. Schließen Sie das USB-Kabel an den PC und dann an den Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.







6 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen ***Online-Registrierung durchführen****.*

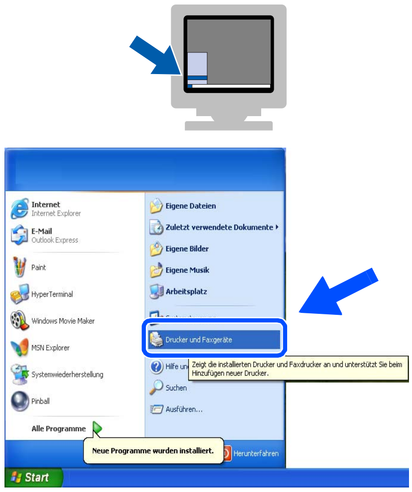
OK! **Unter Windows® 98/Me ist das Einrichten jetzt abgeschlossen.**

Gehen Sie jetzt zu

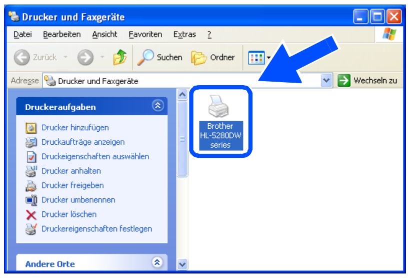
Für Windows® 2000/XP gehen Sie bitte zum Abschnitt „Drucker als Standarddrucker verwenden".

Drucker als Standarddrucker verwenden (nur für Windows® 2000/XP)

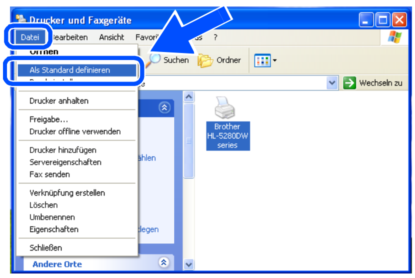
1 Klicken Sie auf **Start** und **Drucker und Faxgeräte**.



2 Wählen Sie das Symbol für den Brother-Drucker.



3 Klicken Sie auf **Datei** und auf **Als Standard definieren**.

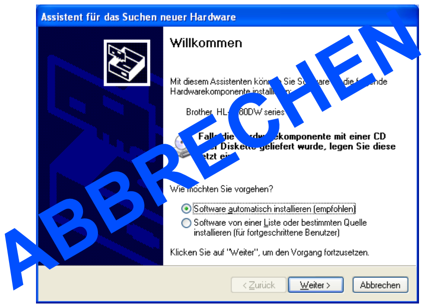


OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Anschluss über die Parallelschnittstelle

Hinweis

*Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Hardwareassistent** erscheint.*



Anschluss des Druckers am PC und Treiberinstallation

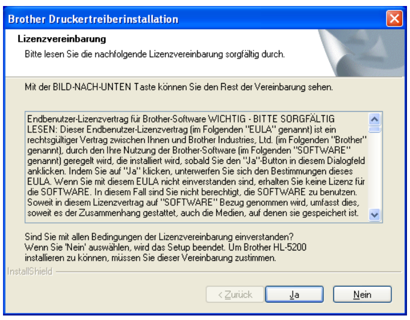
1 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



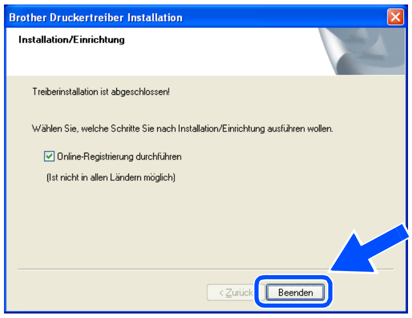
2 Klicken Sie auf **Parallelanschluss-Benutzer**.



3 Wenn das Dialogfeld der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, dann stimmen Sie dieser Vereinbarung zu, indem Sie auf **Ja** klicken.



4 Klicken Sie auf **Beenden**.



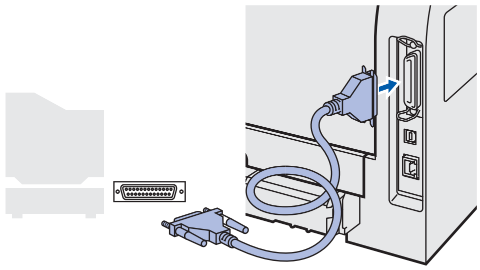
Hinweis

*Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Online-Registrierung durchführen**.*

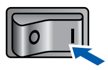
5 Schalten Sie den Drucker aus.



6 Schließen Sie das Parallelkabel an den PC und dann an den Drucker an.



7 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt)

Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker (LPR/NetBIOS)

Hinweis

- *Wenn Sie ein am Netzwerk gemeinsam genutzten Drucker anschließen möchten, empfehlen wir Ihnen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen oder ziehen Sie das Netzwerkhandbuch zu Rate.*
- *Falls Sie Personal Firewall-Software (z. B. die Internetverbindungsfirewall unter Windows XP) benutzen, müssen Sie diese vor der Installation deaktivieren. Sobald Sie sicher sind, dass Sie drucken können, können Sie die Software wieder aktivieren.*
- *Peer-to-Peer-Druck mit NetBIOS ist nicht für Windows® XP x64 Edition verfügbar.*

Drucker an das Netzwerk anschließen und Treiber installieren

1 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



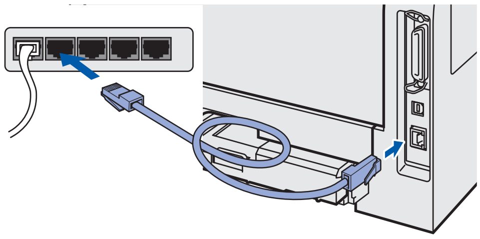
2 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer**.



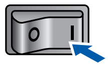
3 Schalten Sie den Drucker aus.



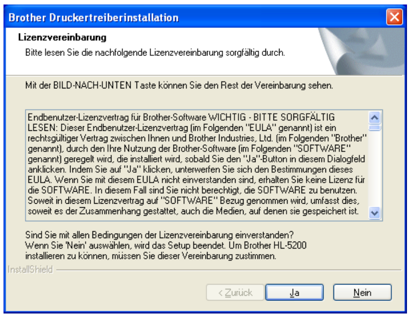
4 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



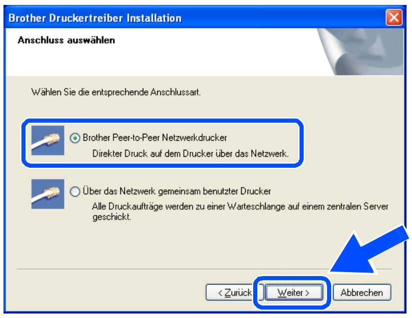
5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



6 Wenn das Dialogfeld der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, dann stimmen Sie dieser Vereinbarung zu, indem Sie auf **Ja** klicken.

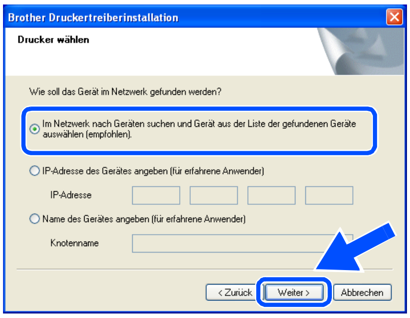


7 Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



8 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.

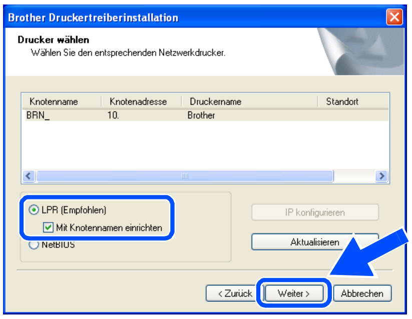
Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Klicken Sie auf **Weiter**.



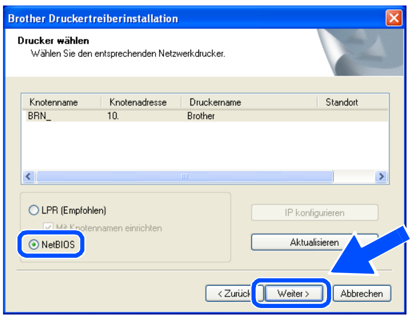
Hinweis

Falls Sie die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers nicht kennen, dann wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.

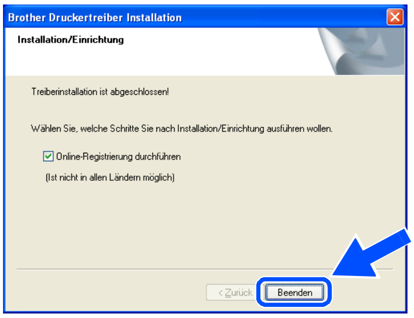
9 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie Ihren Drucker und **LPR (Empfohlen)**, und klicken Sie auf **Weiter**.



Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie Ihren Drucker und **NetBIOS**, und klicken Sie auf **Weiter**.



10 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

*Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, aktivieren Sie **Online-Registrierung durchführen**.*

OK! **Unter Windows NT® 4.0 und Windows® 2000/XP ist das Einrichten jetzt abgeschlossen.**

OK! **Unter Windows® 95/98/Me ist das Einrichten nach einem Neustart Ihres Computers abgeschlossen.**

Für über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker

Hinweis

Wenn Sie ein am Netzwerk gemeinsam genutzten Drucker anschließen möchten, empfehlen wir Ihnen, Ihren Systemadministrator vor der Installation des Druckers über folgende Themen zu Rate zu ziehen: Warteschlangen und Freigabename des Druckers.

Treiber installieren und richtige Warteschlange oder Freigabenamen wählen

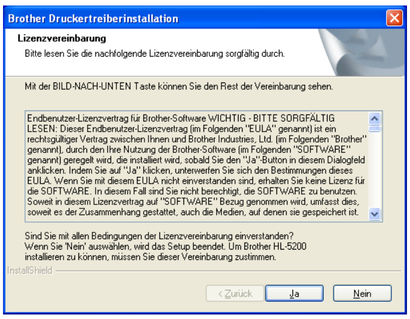
1 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



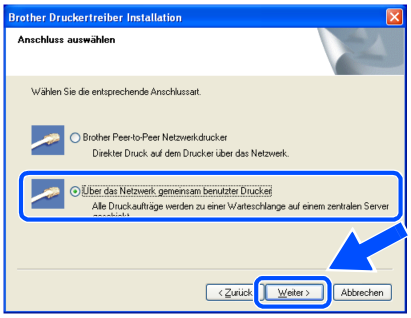
2 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer**.



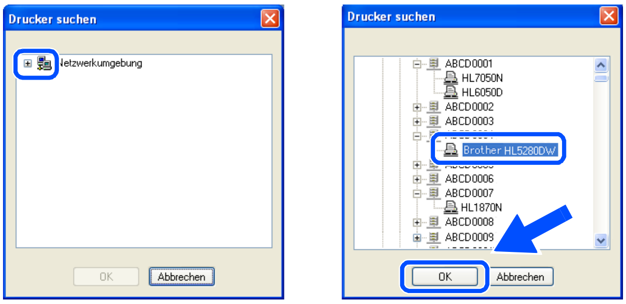
3 Wenn das Dialogfeld der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, dann stimmen Sie dieser Vereinbarung zu, indem Sie auf **Ja** klicken.



4 Wählen Sie **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



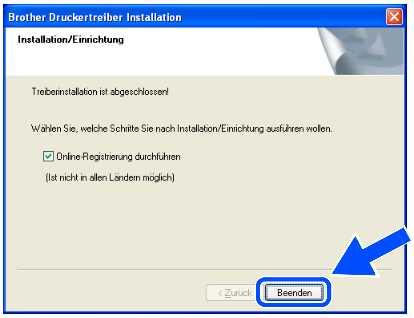
5 Wählen Sie die Warteschlange Ihres Druckers und klicken Sie auf **OK**.



Hinweis

Falls Sie den Standort und den Namen des Netzwerkdruckers nicht kennen, dann wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.

6 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

*Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Online-Registrierung durchführen**.*

OK!

Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

Anschluss des Wireless-Netzwerks (Nur Windows® 98/Me/2000/XP und Windows NT® 4.0)

Schließen Sie Ihren Wireless-Drucker und Ihr drahtloses Netzwerk zusammen: Druckertreiber im Infrastruktur-Modus installieren

Um mit dem Netzwerk-Access Point (Router) eine Kommunikation aufbauen zu können, müssen Sie zuerst die Einstellungen Ihres drahtlosen Netzwerkes konfigurieren. Nachdem Sie den Drucker für die Kommunikation mit dem Access Point (Router) konfiguriert haben, können Computer in Ihrem Netzwerk auf den Drucker zugreifen. Doch zuvor müssen noch die Druckertreiber auf den entsprechenden Computern installiert werden. Die folgende Anleitung führt Sie durch das Konfigurieren und Installieren.

Die bestmöglichen Druckergebnisse können Sie für Ihre täglichen Druckaufträge erzielen, wenn Sie den Brother-Drucker so nah wie möglich an den Access Point (Router) aufstellen und Störfaktoren minimal halten. Die Geschwindigkeit der Datenübertragung Ihrer Dokumente könnte durch größere Gegenstände oder Wände zwischen dem Drucker und dem Access Point sowie durch Störungen von anderen elektronischen Geräten beeinträchtigt werden.

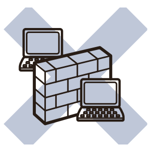
Daher ist eine drahtlose Verbindung nicht immer die beste Methode für alle Dokumentarten und Anwendungen. Falls Sie überwiegend größere Dateien wie z. B. Fotos oder mehrseitige Dokumente mit unterschiedlichen Textformaten und umfangreichen Grafiken drucken, dann ist ein verkabeltes Ethernet oder eine USB-Lösung für eine schnelle Übertragungsgeschwindigkeit empfehlenswert.

Wichtig

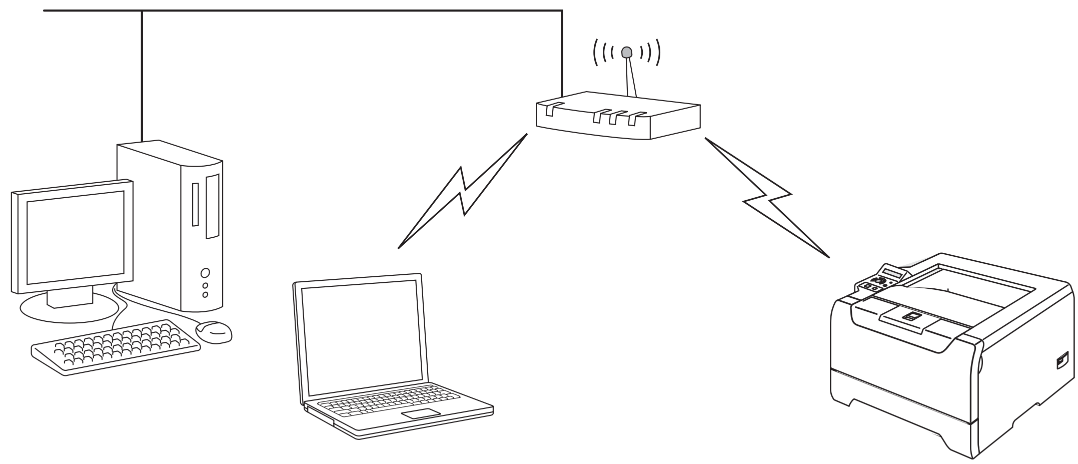
Mit der folgenden Anleitung können Sie Ihren Brother-Drucker in einer Wireless-Netzwerkumgebung im Infrastruktur-Modus mit einem drahtlosen Router oder Access Point (der zur Vergabe der IP-Adresse DHCP nutzt) installieren. Falls Sie Ihren Drucker in einer anderen Wireless-Umgebung einrichten möchten, dann finden Sie dazu eine Anleitung im Netzwerkhandbuch auf der CD-ROM.

Hinweis

- *Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen.*
- *Falls Sie Personal Firewall-Software (z. B. die Internetverbindungsfirewall unter Windows XP) benutzen, müssen Sie diese vor der Installation deaktivieren. Sobald Sie sicher sind, dass Sie drucken können, können Sie die Software wieder aktivieren.*



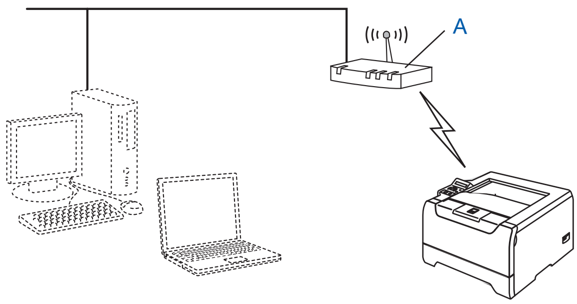
Infrastruktur-Modus



Netzwerkumgebung bestätigen

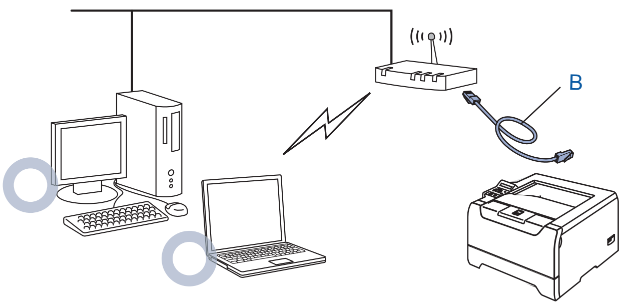
Das Verfahren zum Einrichten hängt von der Wahl Ihrer Netzwerkumgebung ab.

■ **Installation mit SecureEasySetup™ ausführen.**



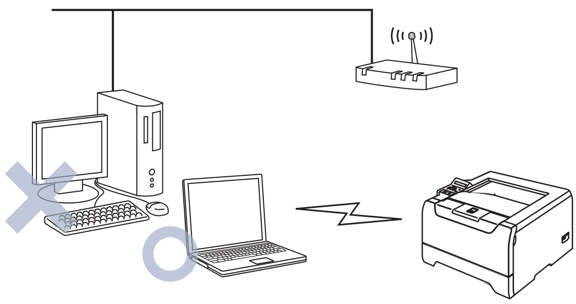
Wenn Ihr Wireless-Access Point (A) SecureEasySetup™ unterstützt, dann benötigen Sie zum Konfigurieren Ihres Druckers keinen Computer. Mit SecureEasySetup™ kann sich der Access Point (Router) automatisch mit Ihrem Drucker abgleichen.
Eine Anleitung hierzu finden Sie im Kapitel 3 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.

■ **Installation mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel ausführen.**



Wenn es einen Ethernet-Hub oder Router im Netzwerk des Wireless-Access Points Ihres Computers gibt, dann können Sie den Hub oder Router vorübergehend mit einem Ethernetkabel (B) an Ihren Drucker anschließen, um ihn schnell und leicht zu konfigurieren. Sie können den Drucker dann von einem Computer innerhalb des Netzwerks konfigurieren.
Eine Anleitung finden Sie auf Seite 22.

■ **Installation mit einem Wireless-Computer ausführen.**



Wenn Ihr Computer Wireless-fähig ist, dann müssen Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Computers auf den Ad-hoc-Modus umstellen, damit Sie eine direkte Verbindung zum Konfigurieren des Druckers nutzen können.
Eine Anleitung finden Sie auf Seite 26.

■ **Installation mit dem Funktionstastenfeld ausführen.**
Sie können die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers auch mit dem Funktionstastenfeld ausführen.
Eine Anleitung hierzu finden Sie im Kapitel 3 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.

Installation mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel ausführen

⃠ Unzulässig

Wenn Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers erst kürzlich konfiguriert haben, dann müssen Sie die Menüeinstellungen für NETZWERK zurücksetzen, um die Einstellungen erneut bearbeiten zu können.

1. **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `NETZWERK`. Drücken Sie die Taste Set.**
2. **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `WERKS.-EINST.`. Drücken Sie die Taste Set.**
3. **Drücken Sie Set erneut.**

1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



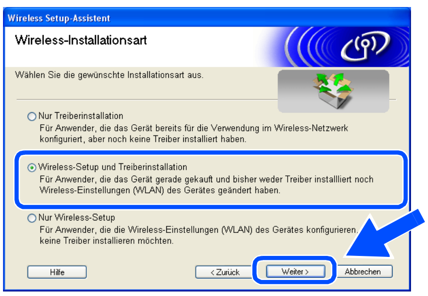
2 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



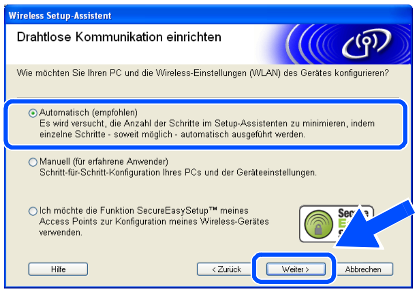
3 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



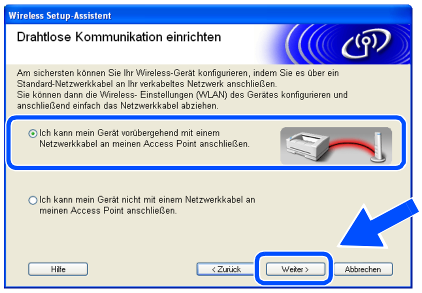
4 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



5 Wählen Sie **Automatisch (empfohlen)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

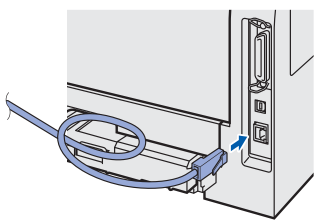


6 Wählen Sie **Ich kann mein Gerät nicht mit einem Netzwerkkabel an meinen Access Point anschließen** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



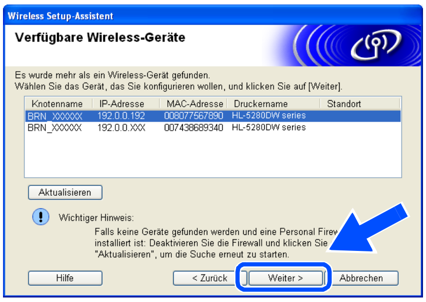
7 Schließen Sie Ihren Wireless-Drucker von Brother zum Konfigurieren vorübergehend mit einem Netzwerkkabel direkt an einen freien Port Ihres Access Points, Hubs oder Routers an. Wenn das folgende Fenster erscheint, dann schließen Sie das Netzwerkkabel an den Access Point und den Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.





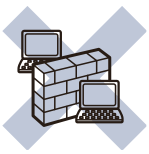
Windows® Wireless Netzwerk

8 Wenn mehrere verfügbare Wireless-Drucker innerhalb des Netzwerks gefunden wurden, dann werden alle gefundenen Drucker aufgelistet und angezeigt. Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Access Point und der Drucker eingeschaltet sind und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren wollen, und klicken Sie auf **Weiter**.

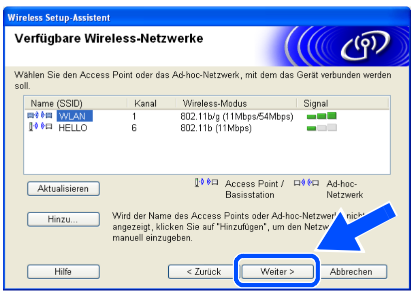


Hinweis

- *Der Standardknotenname der Druckernetzwerkkarte ist „BRN_XXXXXX" („XXXXXX" stellt die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse dar).*
- *Falls Sie Personal Firewall-Software (z. B. die Internetverbindungsfirewall unter Windows XP) benutzen, müssen Sie diese vor der Installation vorübergehend deaktivieren.*



9 Der Setup-Assistent sucht nach drahtlosen Netzwerken, die von Ihrem Drucker aus verfügbar sind. Wenn mehrere drahtlose Netzwerke gefunden wurden, dann wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie das drahtlose Netzwerk, dem der Drucker zugewiesen werden soll, und klicken Sie auf **Weiter**.

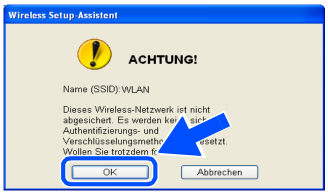


Hinweis

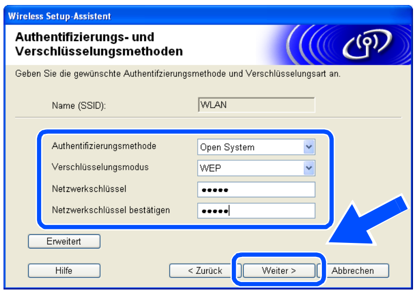
- *Die standardmäßige SSID des Druckers ist „SETUP". Wählen Sie diese SSID bitte nicht.*
- *Wird eine leere Liste angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Drucker für eine drahtlose Kommunikation dicht genug am Access Point steht. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.*
- *Wird der Name vom drahtlosen Netzwerk nicht angezeigt, so klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den Netzwerknamen manuell einzugeben. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den **Namen (SSID)** und die Nummer des **Kanals** einzugeben.*



10 Wenn Ihr Netzwerk nicht für Authentifizierung und Verschlüsselung konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Um mit dem Installieren fortzufahren, klicken Sie auf **OK**. Fahren Sie mit Schritt **12** fort.



11 Wenn Ihr Netzwerk für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Beim Konfigurieren Ihres Brother-Wireless-Druckers müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellungen für die Authentifizierung und Verschlüsselung die gleiche Konfiguration aufweist wie die des bestehenden drahtlosen Netzwerks. Wählen Sie aus den Pulldown-Menüs die **Authentifizierungsmethode** und die **Verschlüsselungsmethode**. Geben Sie den **Netzwerkschlüssel** ein und klicken Sie auf **Weiter**.

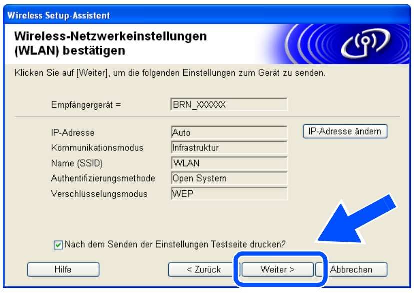


Hinweis

- *Wenn Sie mehrere WEP-Schlüssel einstellen möchten, dann klicken Sie auf **Erweitert**.*
- *Informationen zum Konfigurieren der Sicherheitseinstellungen für LEAP finden Sie im Netzwerkhandbuch.*

- *Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, wenn Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungseinstellungen Ihres Netzwerkes nicht kennen.*

12 Klicken Sie auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihren Drucker übermittelt. Die Einstellungen bleiben unverändert, wenn Sie auf **Abbrechen** klicken.



Hinweis

Wenn Sie die Einstellungen der IP-Adresse Ihres Druckers manuell eingeben möchten, dann klicken Sie auf ***IP-Adresse ändern****. Geben Sie die notwendigen Angaben für die IP-Adresse Ihres Netzwerks ein. Klicken Sie anschließend auf* ***Weiter*** *und der Assistent sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken.*

13 Entfernen Sie das Netzwerkkabel zwischen Access Point (Hub oder Router) und dem Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

Durch Entfernen des Netzwerkkabels beginnen Sie die drahtlose Kommunikation.

Druckertreiber installieren

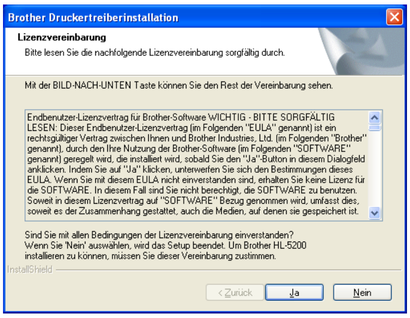
Unzulässig

- **Während der Installation KEINEN VORGANG ABBRECHEN.**
- **Wenn das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, dann beginnen Sie bei Schritt 1 erneut mit dem Einrichten der drahtlosen Verbindung.**

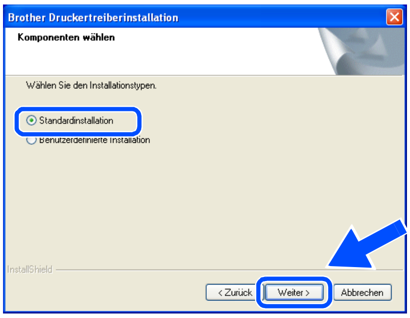
Hinweis

Peer-to-Peer-Druck mit NetBIOS ist nicht für Windows® XP x64 Edition verfügbar.

14 Die Installation des Treibers beginnt. Wenn das Dialogfeld der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, dann stimmen Sie dieser Vereinbarung zu, indem Sie auf **Ja** klicken.

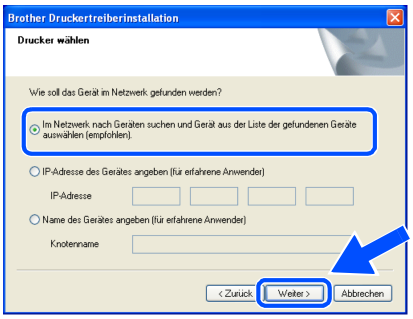


15 Wählen Sie **Standardinstallation** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

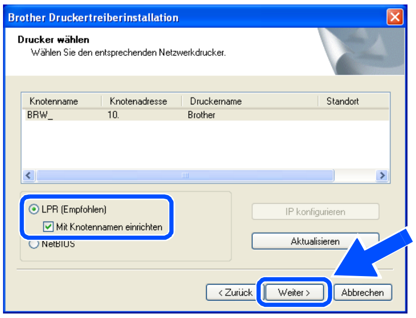


16 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.

Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Klicken Sie auf **Weiter**.



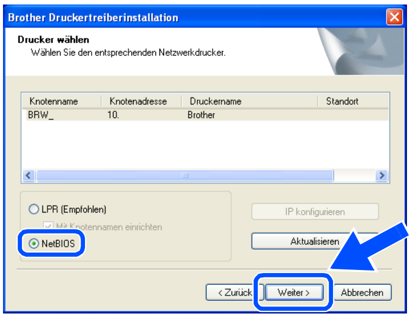
17 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie Ihren Drucker und **LPR (Empfohlen)**, und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

*Falls Ihr Drucker nach ungefähr einer Minute nicht in der Liste angezeigt wird, dann klicken Sie auf **Aktualisieren**.*

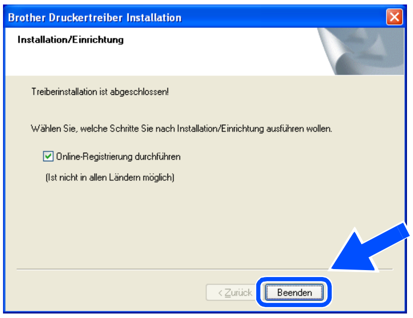
Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie Ihren Drucker und **NetBIOS**, und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

*Falls Ihr Drucker nach ungefähr einer Minute nicht in der Liste angezeigt wird, dann klicken Sie auf **Aktualisieren**.*

18 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

- *Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, aktivieren Sie **Online-Registrierung durchführen**.*
- *Schalten Sie Ihre Personal Firewall wieder ein.*

Unter Windows NT® 4.0 und Windows® 2000/XP ist das Einrichten jetzt abgeschlossen.

Unter Windows® 98/Me ist das Einrichten nach einem Neustart Ihres Computers abgeschlossen.

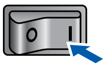
Installation mit einem Wireless-Computer ausführen

⊘ Unzulässig

Wenn Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers erst kürzlich konfiguriert haben, dann müssen Sie die Menüeinstellungen für NETZWERK zurücksetzen, um die Einstellungen erneut bearbeiten zu können.

1. **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `NETZWERK`. Drücken Sie die Taste Set.**
2. **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `WERKS.-EINST.`. Drücken Sie die Taste Set.**
3. **Drücken Sie Set erneut.**

1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



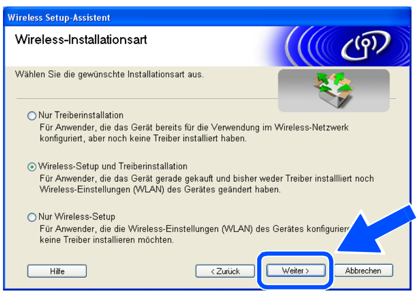
2 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



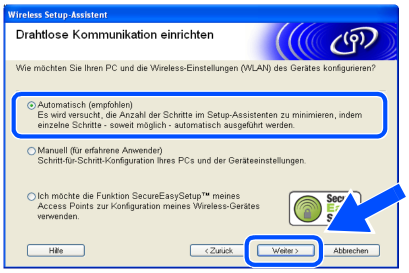
3 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



4 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



5 Wählen Sie **Automatisch (empfohlen)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



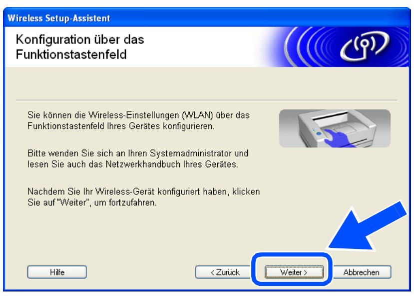
6 Wählen Sie **Ich kann mein Gerät nicht mit einem Netzwerkkabel an meinen Access Point anschließen** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



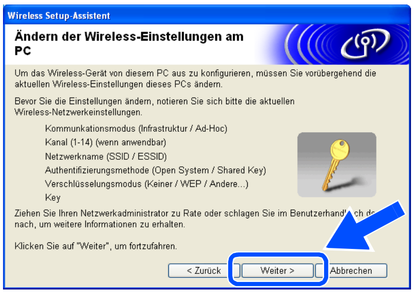
7 Wenn Sie das Optionsfeld **Der PC kann drahtlos verwendet werden** gewählt haben, dann aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Ich verwende einen Access Point im Infrastruktur-Modus** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



Wenn Sie das Optionsfeld **Dieser PC verbindet sich über ein Netzwerkkabel mit dem WLAN.** gewählt haben, dann müssen Sie die Wireless-Einstellungen über das Funktionstastenfeld konfigurieren. Klicken Sie auf **Weiter** und befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen, um das Einrichten fertigzustellen. (Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 3 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.) Lesen Sie bitte danach die Treiberinstallation in Schritt **16** auf Seite 29.

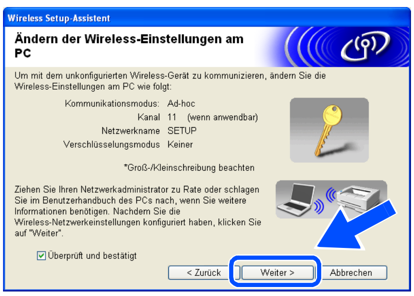


8 Sie müssen die Einstellungen für die drahtlose Kommunikation Ihres Computers vorübergehend ändern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Bitte notieren Sie sich sorgfältig alle Einstellungsangaben wie SSID-Name oder den eingestellten Kanal Ihres Computers. Sie benötigen diese Einstellungsangaben, um Ihren Computer wieder auf die ursprünglichen Standardwerte zurückzusetzen. Klicken Sie auf **Weiter**.



Einstellung	Aktuelle Wireless-Einstellungen Ihres Computers
Kommunikationsmodus (Ad-hoc / Infrastruktur)	
Kanal (1-14)	
Netzwerkname (SSID / ESSID)	
Authentifizierungsmethode (Open System / Shared Key / Andere)	
Verschlüsselung (Keine/WEP/Andere)	
Verschlüsselungs-Key	

9 Um mit dem noch nicht konfigurierten Wireless-Drucker zu kommunizieren, ändern Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Computers vorübergehend zu den angezeigten Standardeinstellungen des Druckers. Klicken Sie auf **Weiter**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Überprüft und bestätigt** und klicken Sie auf **Weiter**.



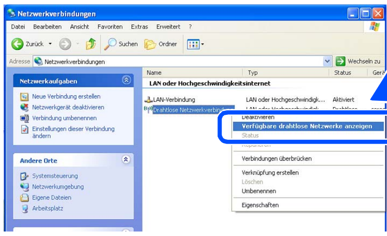
Hinweis

- *In dem Benutzerhandbuch Ihres Computers finden Sie Informationen zum Ändern der Wireless-Einstellungen.*
- *Wenn nach dem Ändern der Wireless-Einstellungen eine Aufforderung zum Neustart Ihres Computers angezeigt wird, dann starten Sie Ihren Computer neu. Gehen Sie anschließend zurück zu Schritt **2** und fahren Sie mit dem Installieren fort (überspringen Sie dabei Schritt 8 und 9).*
- *Für Windows® XP Service Pack 2*
  Gehen Sie zum vorübergehenden Ändern der Wireless-Einstellungen Ihres Computers folgendermaßen vor:

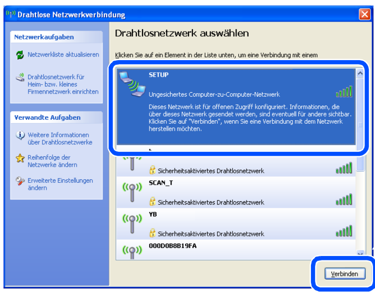
1 *Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Systemsteuerung**.*

2 *Klicken Sie auf **Netzwerkverbindungen**.*

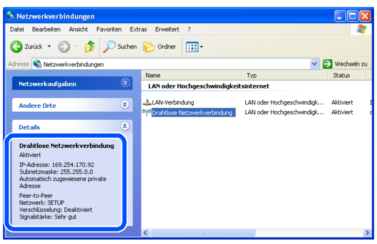
3 *Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Drahtlose Netzwerkverbindung**. Klicken Sie auf **Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen**.*



4 *In der Liste wird Ihr Wireless-Drucker von Brother angezeigt. Wählen Sie **SETUP** und klicken Sie auf **Verbinden**.*



5 *Überprüfen Sie den Status der drahtlosen Netzwerkverbindung. Es kann ein paar Minuten dauern, bis die IP-Adresse von 0.0.0.0 zu 169.254.x.x geändert und angezeigt wird (dabei steht x.x für Zahlen zwischen 1 und 254).*

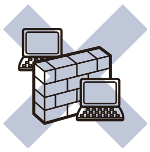


10 Wenn mehrere verfügbare Wireless-Drucker innerhalb des Netzwerks gefunden wurden, dann wird die folgende Liste angezeigt. Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Access Point und der Drucker eingeschaltet sind und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren wollen, und klicken Sie auf **Weiter**.

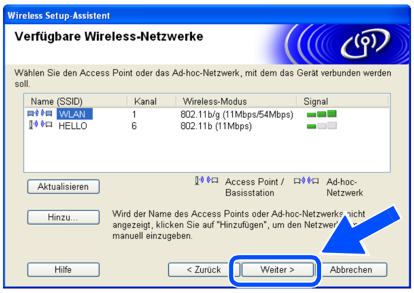


Hinweis

- *Der Standardknotenname der Druckernetzwerkkarte ist „BRW_XXXXXX" („XXXXXX" stellt die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse dar).*
- *Falls Sie Personal Firewall-Software (z. B. die Internetverbindungsfirewall unter Windows XP) benutzen, müssen Sie diese vor der Installation vorübergehend deaktivieren.*



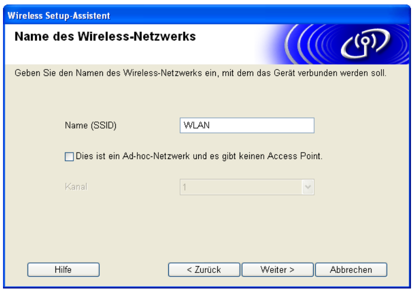
11 Der Setup-Assistent sucht nach drahtlosen Netzwerken, die von Ihrem Drucker aus verfügbar sind. Wenn mehrere drahtlose Netzwerke gefunden wurden, dann wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie das drahtlose Netzwerk, dem der Drucker zugewiesen werden soll und klicken Sie auf **Weiter**.



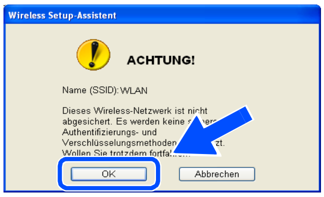
Hinweis

- *Die standardmäßige SSID des Druckers ist „SETUP". Wählen Sie diese SSID bitte nicht.*
- *Wird eine leere Liste angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Drucker für eine drahtlose Kommunikation dicht genug am Access Point steht. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.*

- *Wird der Name vom drahtlosen Netzwerk nicht angezeigt, so klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den Netzwerknamen manuell einzugeben. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den **Namen (SSID)** und die Nummer des **Kanals** einzugeben.*



12 Wenn Ihr Netzwerk nicht für Authentifizierung und Verschlüsselung konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Um mit dem Installieren fortzufahren, klicken Sie auf **OK**. Fahren Sie mit Schritt **14** fort.



13 Wenn Ihr Netzwerk für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Beim Konfigurieren Ihres Brother-Wireless-Druckers müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellungen für die Authentifizierung und Verschlüsselung die gleiche Konfiguration aufweist wie die des bestehenden drahtlosen Netzwerks. Wählen Sie aus den Pulldown-Menüs die **Authentifizierungsmethode** und die **Verschlüsselungsmethode**. Geben Sie den **Netzwerkschlüssel** ein und klicken Sie auf **Weiter**.

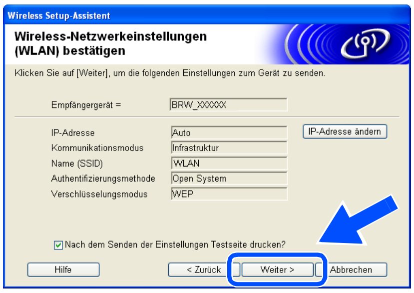


Hinweis

- *Wenn Sie mehrere WEP-Schlüssel einstellen möchten, dann klicken Sie auf **Erweitert**.*
- *Informationen zum Konfigurieren der Sicherheitseinstellungen für LEAP finden Sie im Netzwerkhandbuch.*

- *Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, wenn Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungseinstellungen Ihres Netzwerkes nicht kennen.*

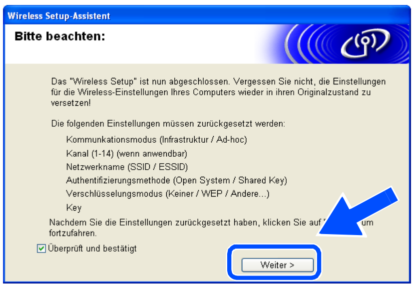
14 Klicken Sie auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihren Drucker übermittelt. Die Einstellungen bleiben unverändert, wenn Sie auf **Abbrechen** klicken.



Hinweis

*Wenn Sie die Einstellungen der IP-Adresse Ihres Druckers manuell eingeben möchten, dann klicken Sie auf **IP-Adresse ändern**. Geben Sie die notwendigen Angaben für die IP-Adresse Ihres Netzwerks ein. Klicken Sie anschließend auf **Weiter** und der Assistent sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken.*

15 Jetzt können Sie mit Hilfe der im Schritt **8** aufgeschriebenen Daten Ihre ursprünglichen Wireless-Einstellungen wiederherstellen. Klicken Sie auf **Weiter**.



Druckertreiber installieren

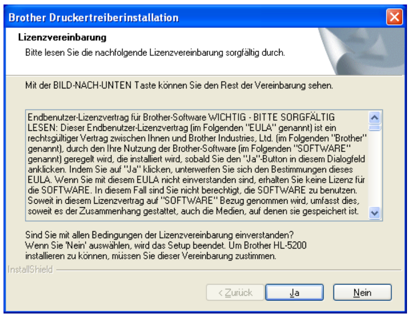
Unzulässig

- **Während der Installation KEINEN VORGANG ABBRECHEN.**
- **Wenn das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, dann beginnen Sie mit dem Einrichten der drahtlosen Verbindung erneut bei Schritt 1.**

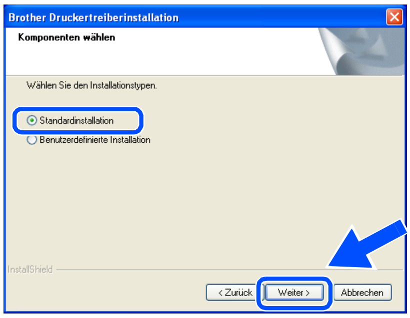
Hinweis

Peer-to-Peer-Druck mit NetBIOS ist nicht für Windows® XP x64 Edition verfügbar.

16 Die Installation des Treibers beginnt. Wenn das Dialogfeld der Lizenzvereinbarung angezeigt wird, dann stimmen Sie dieser Vereinbarung zu, indem Sie auf **Ja** klicken.

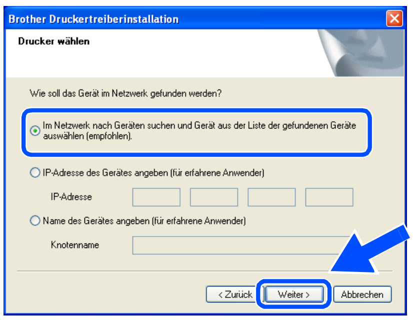


17 Wählen Sie **Standardinstallation** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

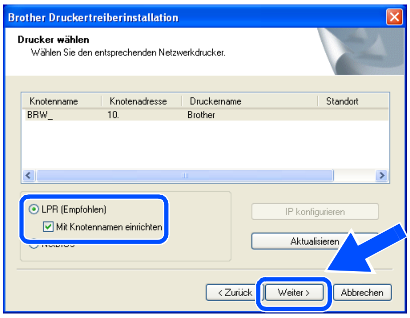


18 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.

Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Klicken Sie auf **Weiter**.



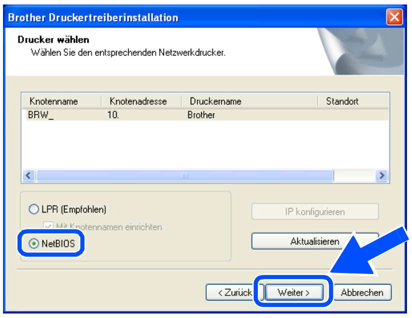
19 **Benutzer von LPR:**
Wählen Sie Ihren Drucker und **LPR (Empfohlen)**, und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

*Falls Ihr Drucker nach ungefähr einer Minute nicht in der Liste angezeigt wird, dann klicken Sie auf **Aktualisieren**.*

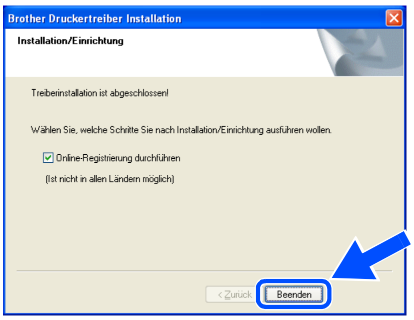
Benutzer von NetBIOS:
Wählen Sie Ihren Drucker und **NetBIOS**, und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

*Falls Ihr Drucker nach ungefähr einer Minute nicht in der Liste angezeigt wird, dann klicken Sie auf **Aktualisieren**.*

20 Klicken Sie auf **Beenden**.



Hinweis

- *Wenn Sie Ihr Produkt online registrieren lassen wollen, aktivieren Sie **Online-Registrierung durchführen**.*
- *Schalten Sie Ihre Personal Firewall wieder ein.*

OK! **Unter Windows NT® 4.0 und Windows® 2000/XP ist das Einrichten jetzt abgeschlossen.**

OK! **Unter Windows® 98/Me ist das Einrichten nach einem Neustart Ihres Computers abgeschlossen.**

Anschluss über die USB-Schnittstelle

Für Mac OS® X 10.2.4 oder höher

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

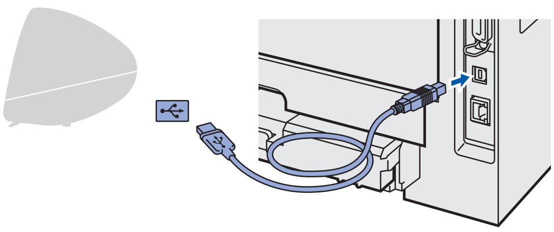
1 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



2 Klicken Sie auf **USB-Benutzer** und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen. Starten Sie den Macintosh® neu.



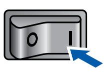
3 Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh® und dann an den Drucker an.



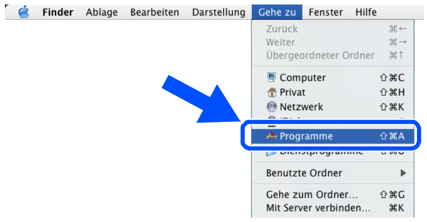
Unzulässig

Schließen Sie das USB-Kabel NICHT an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!

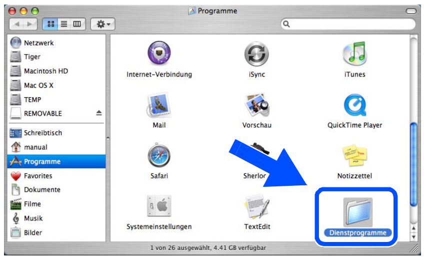
4 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



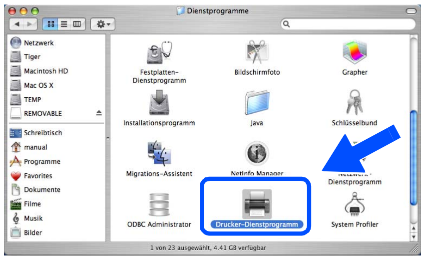
5 Klicken Sie auf **Gehe zu** und dann auf **Programme**.



6 Doppelklicken Sie auf den Ordner **Dienstprogramme**.



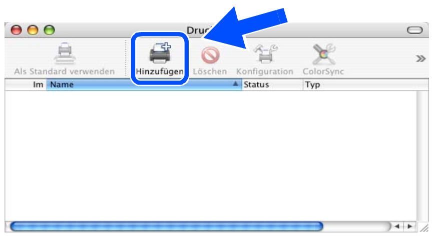
7 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker-Dienstprogramm**.



Hinweis

*Unter Mac OS® X 10.2, öffnen Sie das Symbol **Print Center**.*

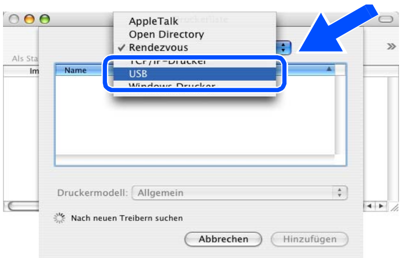
8 Wählen Sie **Hinzufügen**.



Für Mac OS® 10.2.4 bis 10.3:
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

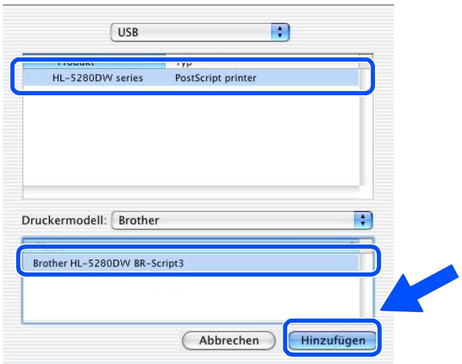
Für Mac OS® 10.4 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **10** fort.

9 Wählen Sie **USB**.

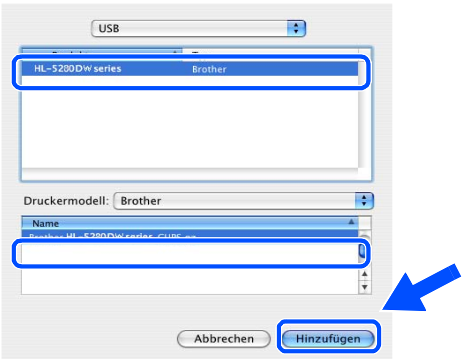


10 Wählen Sie den richtigen Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

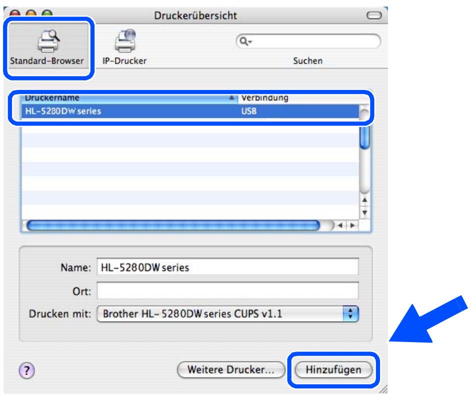
Für Mac OS® 10.2:



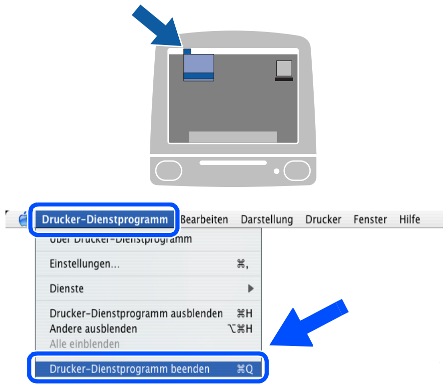
Für Mac OS® 10.3:



Für Mac OS® 10.4 oder höher:



11 Klicken Sie auf **Drucker-Dienstprogramm** und auf **Drucker-Dienstprogramm beenden**.



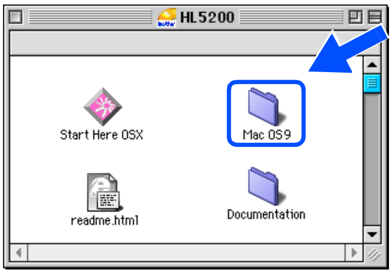
OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Macintosh® USB

Für Mac OS® 9.1 bis 9.2

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

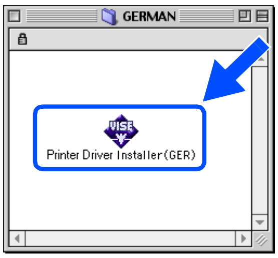
1 Legen Sie die beiliegende CD-Rom in das CD-ROM-Laufwerk ein. Doppelklicken Sie auf den Ordner **Mac OS 9**.



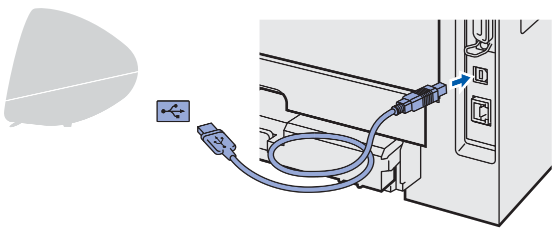
2 Doppelklicken Sie auf Ihren Sprachordner.



3 Doppelklicken Sie auf **Printer Driver Installer**, um den Druckertreiber zu installieren. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und starten Sie Ihren Macintosh® neu.



4 Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh® und dann an den Drucker an.



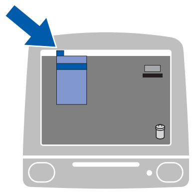
Unzulässig

Schließen Sie das USB-Kabel NICHT an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!

5 Der Drucker muss eingeschaltet sein.

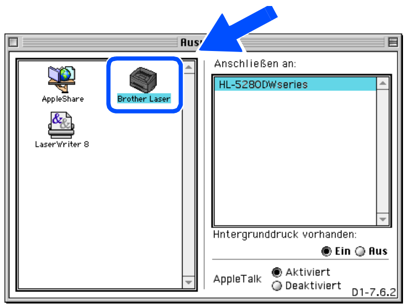


6 Wählen Sie im **Apple**®-Menü die Option **Auswahl**.





7 Klicken Sie auf das Symbol **Brother Laser**. Klicken Sie rechts in der **Auswahl** auf den Drucker, den Sie benutzen möchten. Schließen Sie die **Auswahl**.



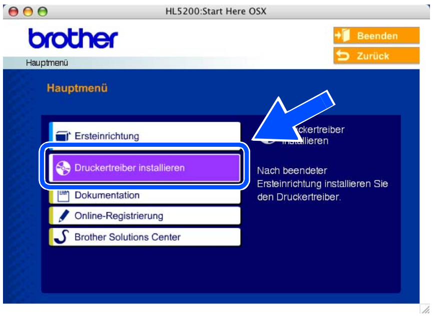
OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Anschluss über die Netzwerkschnittstelle (verkabelt)

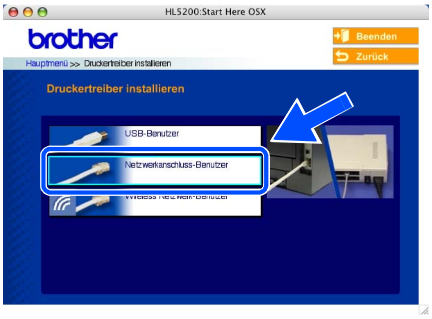
Für Mac OS® X 10.2.4 oder höher

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

1 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



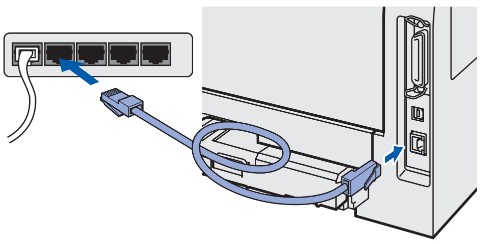
2 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer** und befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen. Starten Sie den Macintosh® neu.



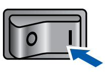
3 Schalten Sie den Drucker aus.



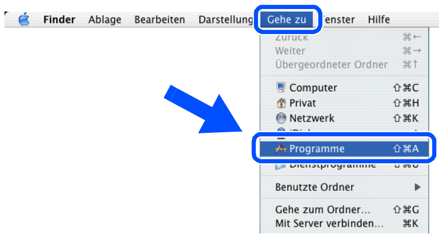
4 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



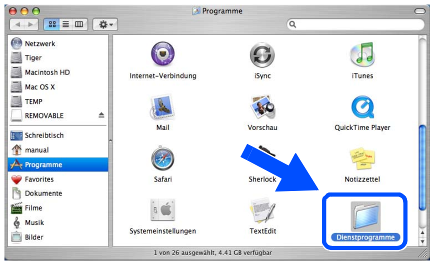
5 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



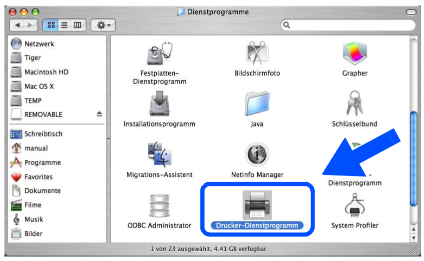
6 Klicken Sie auf **Gehe zu** und dann auf **Programme**.



7 Doppelklicken Sie auf den Ordner **Dienstprogramme**.



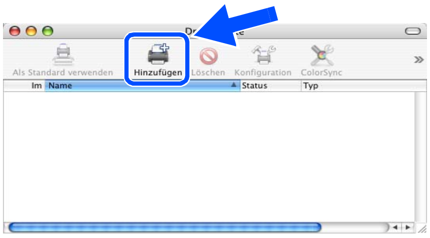
8 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker-Dienstprogramm**.



Hinweis

*Unter Mac OS® X 10.2, öffnen Sie das Symbol **Print Center**.*

9 Wählen Sie **Hinzufügen**.



Für Mac OS® 10.2.4 bis 10.3:
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Für Mac OS® 10.4 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **12** fort.

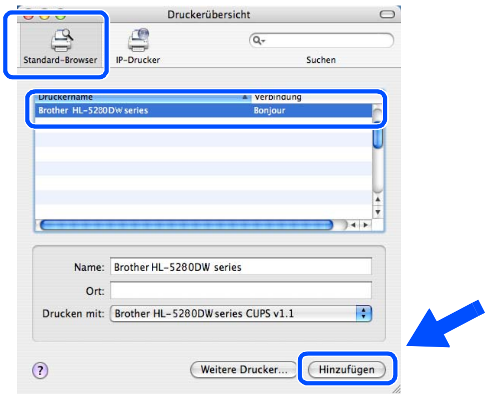
10 Wählen Sie die folgende Option.



11 Wählen Sie den **Brother HL-5280DW series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Fahren Sie mit Schritt **13** fort.



12 Wählen Sie den **Brother HL-5280DW series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

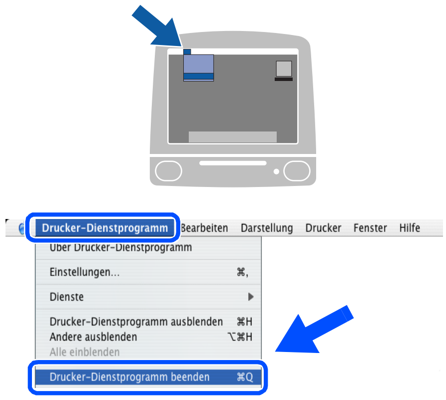


Hinweis

Sind mehrere Drucker des gleichen Modells (HL-5280DW) an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.

Netzwerkhandbuch, Kapitel 6 .

13 Klicken Sie auf **Drucker-Dienstprogramm** und auf **Drucker-Dienstprogramm beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

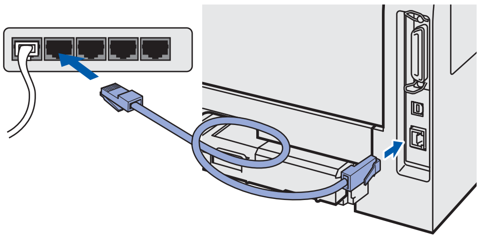
Für Mac OS® 9.1 bis 9.2

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

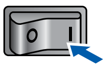
1 Schalten Sie den Drucker aus.



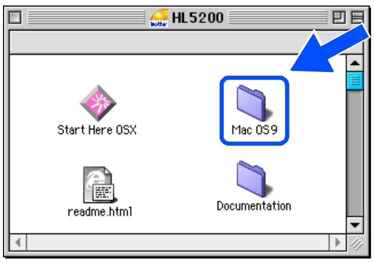
2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



3 Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



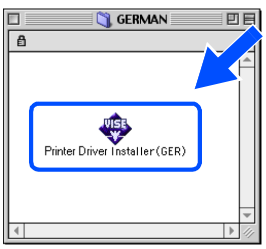
4 Legen Sie die beiliegende CD-Rom in das CD-ROM-Laufwerk ein. Doppelklicken Sie auf den Ordner **Mac OS 9**.



5 Doppelklicken Sie auf Ihren Sprachordner.



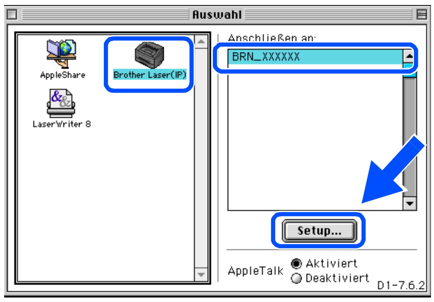
6 Doppelklicken Sie auf **Printer Driver Installer**, um den Druckertreiber zu installieren. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen.



7 Wählen Sie im **Apple**®-Menü die Option **Auswahl**.



8 Klicken Sie auf das Symbol **Brother Laser (IP)** und wählen Sie **BRN_xxxxxx** (wobei xxxxxx für die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse steht). Klicken Sie auf **Setup...**.



Netzwerkhandbuch, Kapitel 6.

9 Klicken Sie auf **OK**.
Schließen Sie die **Auswahl**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Anschluss des Wireless-Netzwerks (Mac OS® X 10.2.4 oder höher)

Schließen Sie Ihren Wireless-Drucker und Ihr drahtloses Netzwerk zusammen: Druckertreiber im Infrastruktur-Modus installieren

Um mit dem Netzwerk-Access Point (Router) eine Kommunikation aufbauen zu können, müssen Sie zuerst die Einstellungen Ihres drahtlosen Netzwerkes konfigurieren. Nachdem Sie den Drucker für die Kommunikation mit dem Access Point (Router) konfiguriert haben, können Computer in Ihrem Netzwerk auf den Drucker zugreifen. Doch zuvor müssen noch die Druckertreiber auf den entsprechenden Computern installiert werden. Die folgende Anleitung führt Sie durch das Konfigurieren und Installieren.

Die bestmöglichen Druckergebnisse können Sie für Ihre täglichen Druckaufträge erzielen, wenn Sie den Brother-Drucker so nah wie möglich an den Access Point (Router) aufstellen und Störfaktoren minimal halten. Die Geschwindigkeit der Datenübertragung Ihrer Dokumente könnte durch größere Gegenstände oder Wände zwischen dem Drucker und dem Access Point sowie durch Störungen von anderen elektronischen Geräten beeinträchtigt werden.

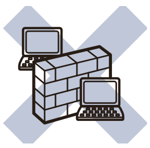
Daher ist eine drahtlose Verbindung nicht immer die beste Methode für alle Dokumentarten und Anwendungen. Falls Sie überwiegend größere Dateien wie z. B. Fotos oder mehrseitige Dokumente mit unterschiedlichen Textformaten und umfangreichen Grafiken drucken, dann ist ein verkabeltes Ethernet oder eine USB-Lösung für eine schnelle Übertragungsgeschwindigkeit empfehlenswert.

Wichtig

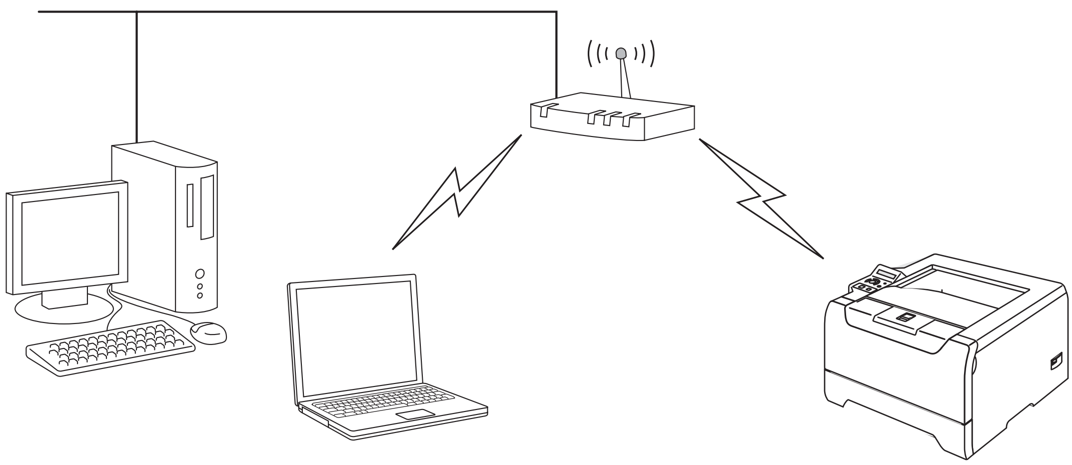
Mit der folgenden Anleitung können Sie Ihren Brother-Drucker in einer Wireless-Netzwerkumgebung im Infrastruktur-Modus mit einem drahtlosen Router oder Access Point (der zur Vergabe der IP-Adresse DHCP nutzt) installieren. Falls Sie Ihren Drucker in einer anderen Wireless-Umgebung einrichten möchten, dann finden Sie dazu eine Anleitung im Netzwerkhandbuch auf der CD-ROM.

Hinweis

- *Falls der Drucker mit einem Netzwerk verbunden werden soll, wird empfohlen, vor der Installation den Systemadministrator zu verständigen.*
- *Falls Sie eine Personal Firewall nutzen, müssen Sie diese vor dem Installieren deaktivieren. Sobald Sie sicher sind, dass Sie drucken können, können Sie die Software wieder aktivieren.*



Infrastruktur-Modus

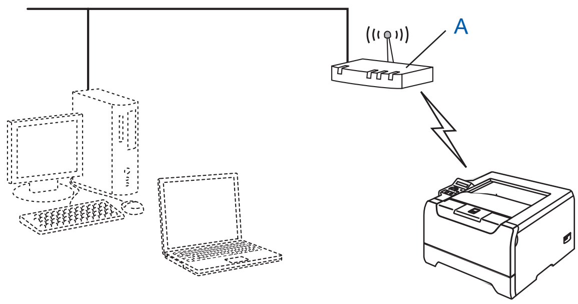


Macintosh® Wireless Netzwerk

Netzwerkumgebung bestätigen

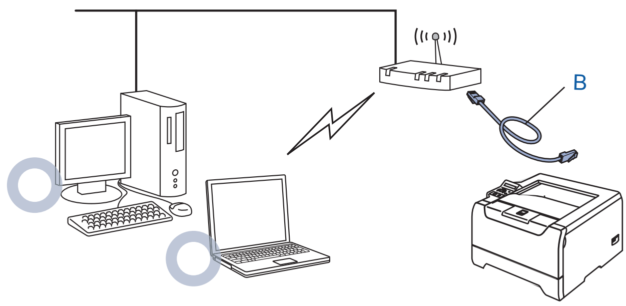
Das Verfahren zum Einrichten hängt von der Wahl Ihrer Netzwerkumgebung ab.

■ **Installation mit SecureEasySetup™ ausführen.**



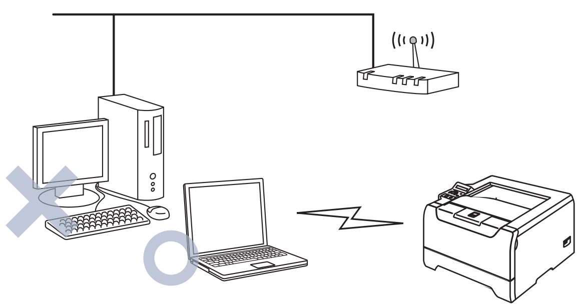
Wenn Ihr Wireless-Access Point (A) SecureEasySetup™ unterstützt, dann benötigen Sie zum Konfigurieren Ihres Druckers keinen Computer. Mit SecureEasySetup™ kann sich der Access Point (Router) automatisch mit Ihrem Drucker abgleichen.
Eine Anleitung hierzu finden Sie im Kapitel 3 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.

■ **Installation mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel ausführen.**



Wenn es einen Ethernet-Hub oder Router im Netzwerk des Wireless-Access Points Ihres Computers gibt, dann können Sie den Hub oder Router vorübergehend mit einem Ethernetkabel (B) an den Drucker anschließen, um Ihren Drucker schnell und leicht konfigurieren zu können. Sie können den Drucker dann von einem Computer innerhalb des Netzwerks konfigurieren.
Eine Anleitung finden Sie auf Seite 39.

■ **Installation mit einem Wireless-Computer ausführen.**



Wenn Ihr Computer Wireless-fähig ist, dann müssen Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Computers auf den Ad-hoc-Modus umstellen, damit Sie eine direkte Verbindung zum Konfigurieren des Druckers nutzen können.
Eine Anleitung finden Sie auf Seite 43.

■ **Installation mit dem Funktionstastenfeld ausführen.**
Sie können die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers auch mit dem Funktionstastenfeld ausführen.
Eine Anleitung hierzu finden Sie im Kapitel 3 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.

Installation mit einem vorübergehend eingesetzten Netzwerkkabel ausführen

Unzulässig

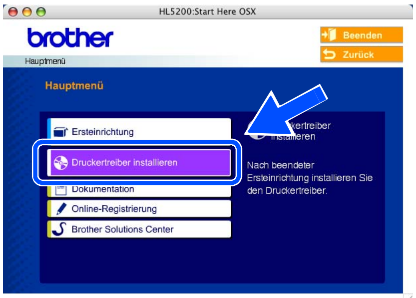
Wenn Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers erst kürzlich konfiguriert haben, dann müssen Sie die Menüeinstellungen für NETZWERK zurücksetzen, um die Einstellungen erneut bearbeiten zu können.

1. **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `NETZWERK`. Drücken Sie die Taste Set.**
2. **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `WERKS.-EINST.`. Drücken Sie die Taste Set.**
3. **Drücken Sie Set erneut.**

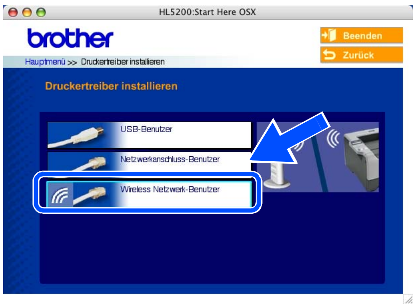
1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



2 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



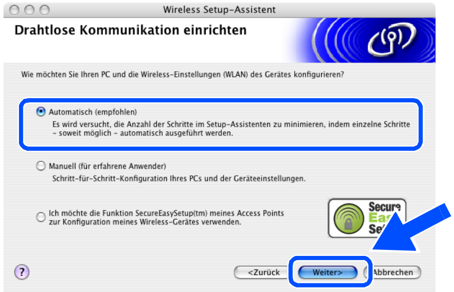
3 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



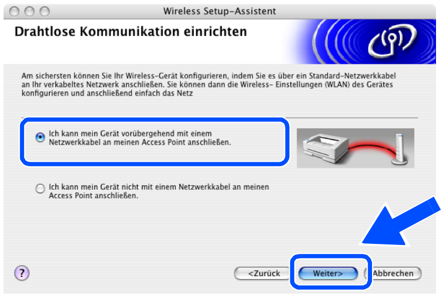
4 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



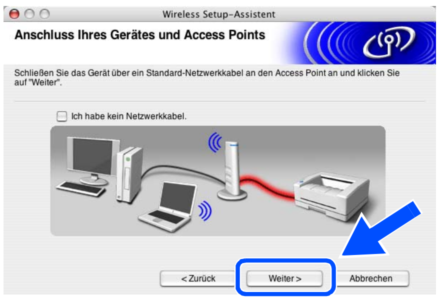
5 Wählen Sie **Automatisch (empfohlen)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.

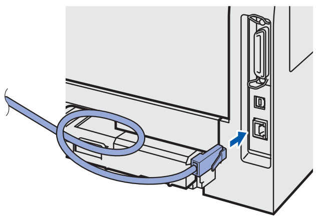


6 Wählen Sie **Ich kann mein Gerät nicht mit einem Netzwerkkabel an meinen Access Point anschließen** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



7 Schließen Sie Ihren Wireless-Drucker von Brother zum Konfigurieren vorübergehend mit einem Netzwerkkabel direkt an einen freien Port Ihres Access Points, Hubs oder Routers an. Wenn das folgende Fenster erscheint, dann schließen Sie das Netzwerkkabel an den Access Point und den Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.



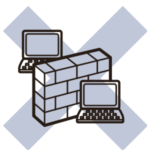


8 Wenn mehrere verfügbare Wireless-Drucker innerhalb des Netzwerks gefunden wurden, dann werden alle aufgelistet angezeigt. Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Access Point und der Drucker eingeschaltet sind und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**.
Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren wollen, und klicken Sie auf **Weiter**.

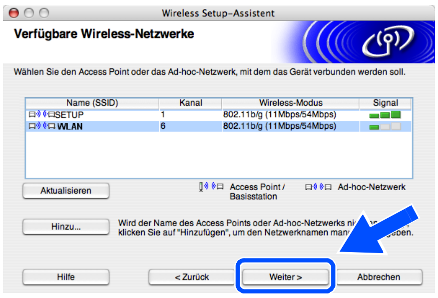


Hinweis

- *Der Standardknotenname der Druckernetzwerkkarte ist „BRN_XXXXXX" („XXXXXX" stellt die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse dar).*
- *Falls Sie eine Personal Firewall nutzen, müssen Sie diese vor dem Installieren vorübergehend deaktivieren.*

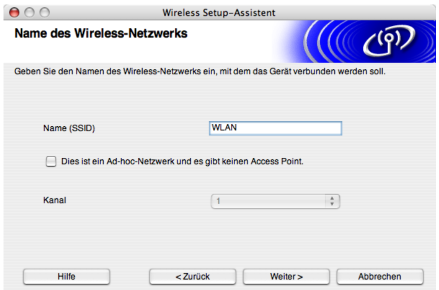


9 Der Setup-Assistent sucht nach drahtlosen Netzwerken, die von Ihrem Drucker aus verfügbar sind. Wenn mehrere drahtlose Netzwerke gefunden wurden, dann wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie das drahtlose Netzwerk, dem der Drucker zugewiesen werden soll und klicken Sie auf **Weiter**.

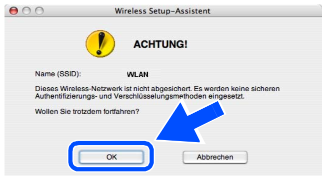


Hinweis

- *Die standardmäßige SSID des Druckers ist „SETUP". Wählen Sie diese SSID bitte nicht.*
- *Wird eine leere Liste angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Drucker für eine drahtlose Kommunikation dicht genug am Access Point steht. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.*
- *Wird der Name vom drahtlosen Netzwerk nicht angezeigt, so klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den Netzwerknamen manuell einzugeben. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den **Namen (SSID)** und die Nummer des **Kanals** einzugeben.*



10 Wenn Ihr Netzwerk nicht für Authentifizierung und Verschlüsselung konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Um mit dem Installieren fortzufahren, klicken Sie auf **OK**. Fahren Sie mit Schritt **12** fort.



11 Wenn Ihr Netzwerk für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Beim Konfigurieren Ihres Brother-Wireless-Druckers müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellungen für die Authentifizierung und Verschlüsselung die gleiche Konfiguration aufweist wie die des bestehenden drahtlosen Netzwerks. Wählen Sie aus den Pulldown-Menüs die **Authentifizierungsmethode** und die **Verschlüsselungsmethode**. Geben Sie den **Netzwerkschlüssel** ein und klicken Sie auf **Weiter**.

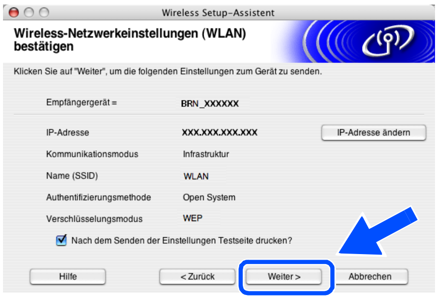


Hinweis

- *Wenn Sie mehrere WEP-Schlüssel einstellen möchten, dann klicken Sie auf **Erweitert**.*
- *Informationen zum Konfigurieren der Sicherheitseinstellungen für LEAP finden Sie im Netzwerkhandbuch.*

- *Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, wenn Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungseinstellungen Ihres Netzwerkes nicht kennen.*

12 Klicken Sie auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihren Drucker übermittelt. Die Einstellungen bleiben unverändert, wenn Sie auf **Abbrechen** klicken.



Hinweis

*Wenn Sie die Einstellungen der IP-Adresse Ihres Druckers manuell eingeben möchten, dann klicken Sie auf **IP-Adresse ändern**. Geben Sie die notwendigen Angaben für die IP-Adresse Ihres Netzwerks ein. Klicken Sie anschließend auf **Weiter** und der Assistent sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken.*

13 Entfernen Sie das Netzwerkkabel zwischen Access Point (Hub oder Router) und dem Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



Hinweis

Durch Entfernen des Netzwerkkabels beginnen Sie die drahtlose Kommunikation.

Druckertreiber installieren

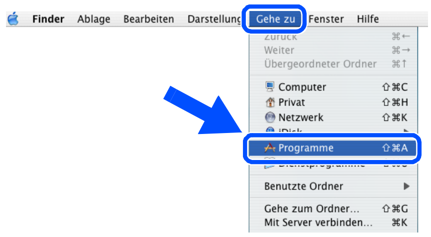
Unzulässig

- **Während der Installation KEINEN VORGANG ABBRECHEN.**

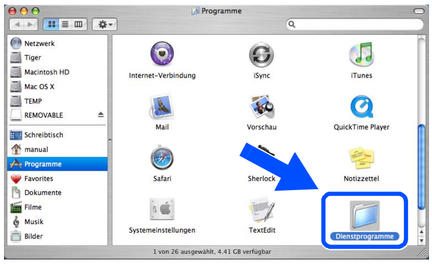
- **Wenn das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, dann beginnen Sie mit dem Einrichten der drahtlosen Verbindung erneut bei Schritt 1.**

14 Die Installation des Treibers beginnt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und starten Sie Ihren Macintosh® neu.

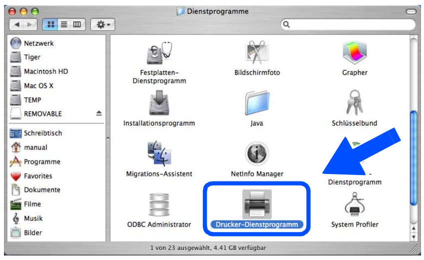
15 Klicken Sie auf **Gehe zu** und dann auf **Programme**.



16 Doppelklicken Sie auf den Ordner **Dienstprogramme**.



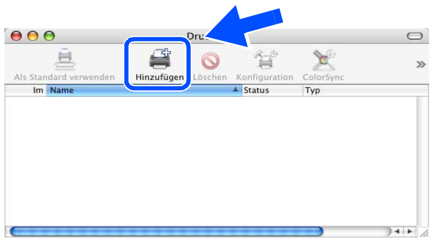
17 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker-Dienstprogramm**.



Hinweis

*Unter Mac OS® X 10.2, öffnen Sie das Symbol **Print Center**.*

18 Wählen Sie **Hinzufügen**.



Macintosh® Wireless Netzwerk

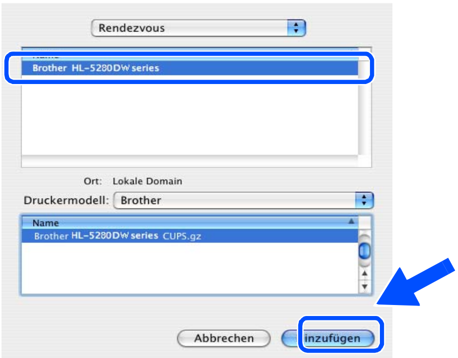
Für Mac OS® 10.2.4 bis 10.3:
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Für Mac OS® 10.4 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **21** fort.

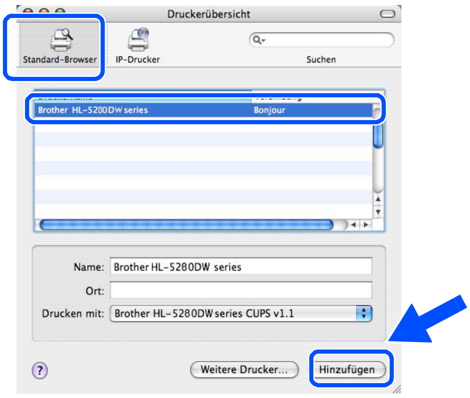
19 Wählen Sie die folgende Option.



20 Wählen Sie den **Brother HL-5280DW series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Fahren Sie mit Schritt **22** fort.



21 Wählen Sie den **Brother HL-5280DW series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

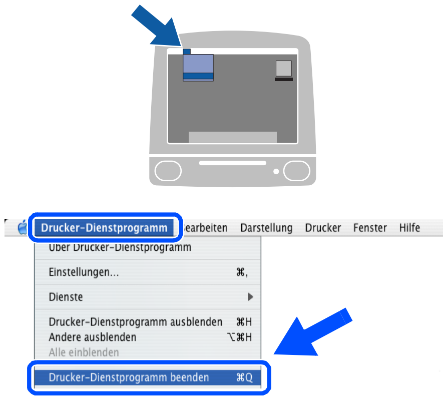


Hinweis

Sind mehrere Drucker des gleichen Modells (HL-5280DW) an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.

Netzwerkhandbuch, Kapitel 6 .

22 Klicken Sie auf **Drucker-Dienstprogramm** und auf **Drucker-Dienstprogramm beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Installation mit einem Wireless-Computer ausführen

Unzulässig

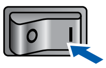
Wenn Sie die Wireless-Einstellungen Ihres Druckers erst kürzlich konfiguriert haben, dann müssen Sie die Menüeinstellungen für NETZWERK zurücksetzen, um die Einstellungen erneut bearbeiten zu können.

1 **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `NETZWERK`. Drücken Sie die Taste Set.**

2 **Drücken Sie die Taste + oder - zur Auswahl von `WERKS.-EINST.`. Drücken Sie die Taste Set.**

3 **Drücken Sie Set erneut.**

1 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



2 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



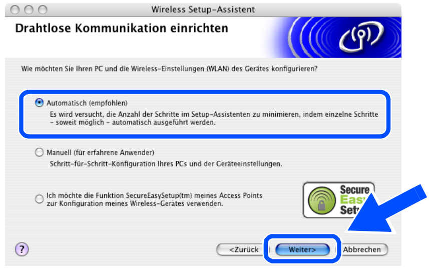
3 Klicken Sie auf **Wireless Netzwerk-Benutzer**.



4 Wählen Sie **Wireless-Setup und Treiberinstallation**. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



5 Wählen Sie **Automatisch (empfohlen)** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



6 Wählen Sie **Ich kann mein Gerät nicht mit einem Netzwerkkabel an meinen Access Point anschließen** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



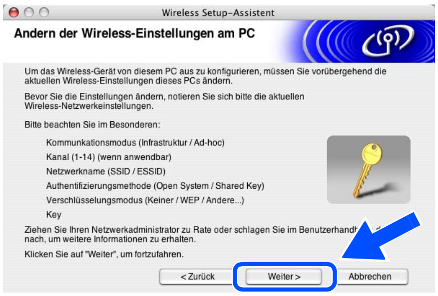
7 Wenn Sie das Optionsfeld **Der PC kann drahtlos verwendet werden** gewählt haben, dann aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Ich verwende einen Access Point im Infrastruktur-Modus** und klicken Sie anschließend auf **Weiter**.



Wenn Sie das Optionsfeld **Dieser PC verbindet sich über ein Netzwerkkabel mit dem WLAN.** gewählt haben, dann müssen Sie die Wireless-Einstellungen über das Funktionstastenfeld konfigurieren. Klicken Sie auf **Weiter** und befolgen Sie die auf dem Bildschirm erscheinenden Anweisungen, um das Einrichten fertigzustellen. (Weitere Informationen finden Sie im Kapitel 3 des Netzwerkhandbuchs auf CD-ROM.) Lesen Sie bitte danach die Treiberinstallation in Schritt **16** auf Seite 46.



8 Sie müssen die Einstellungen für die drahtlose Kommunikation Ihres Computers vorübergehend ändern. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Bitte notieren Sie sich sorgfältig alle Einstellungsangaben wie SSID-Name oder den eingestellten Kanal Ihres Computers. Sie benötigen diese Einstellungsangaben, um Ihren Computer wieder auf die ursprünglichen Standardwerte zurückzusetzen. Klicken Sie auf **Weiter**.



Einstellung	Aktuelle Wireless-Einstellungen Ihres Computers
Kommunikationsmodus (Ad-hoc / Infrastruktur)	
Kanal (1-14)	
Netzwerkname (SSID / ESSID)	
Authentifizierungsmethode (Open System / Shared Key / Andere)	
Verschlüsselung (Keine/WEP/Andere)	
Verschlüsselungs-Key	

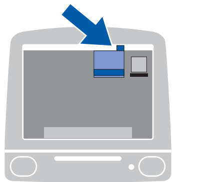
9 Um mit dem noch nicht konfigurierten Wireless-Drucker zu kommunizieren, ändern Sie die Wireless-Einstellungen des Computers vorübergehen zu den angezeigten Standardeinstellungen des Druckers. Klicken Sie auf **Weiter**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Überpüft und bestätigt** und klicken Sie auf **Weiter**.

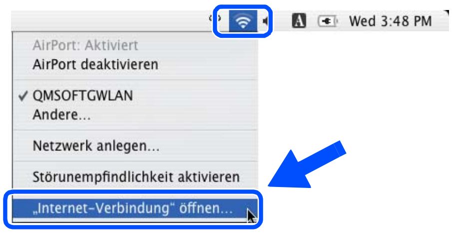


Hinweis

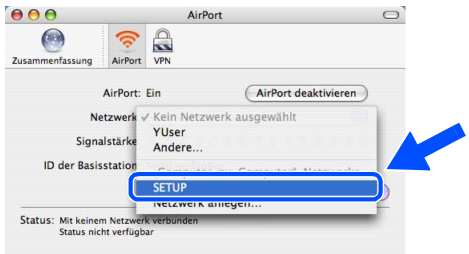
- *In dem Benutzerhandbuch Ihres Computers finden Sie Informationen zum Ändern der Wireless-Einstellungen.*
- *Gehen Sie zum vorübergehenden Ändern der Wireless-Einstellungen Ihres Computers folgendermaßen vor:*

1 *Klicken Sie auf das Symbol AirPort und wählen Sie **„Internet-Verbindung" öffnen...**.*





2 *Klicken Sie auf die Registerkarte Netzwerke, um alle verfügbaren Wireless-Geräte anzeigen zu lassen. Ihr Brother Wireless-PrintServer wird im Feld **Netzwerk** angezeigt. Klicken Sie auf **SETUP**.*



3 *Nun ist die Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk hergestellt.*

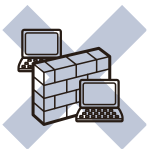


10 Wenn mehrere verfügbare Wireless-Drucker innerhalb des Netzwerks gefunden wurden, dann wird die folgende Liste angezeigt. Wird eine Liste ohne Einträge angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Access Point und der Drucker eingeschaltet sind und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**. Wählen Sie den Drucker, den Sie konfigurieren wollen, und klicken Sie auf **Weiter**.

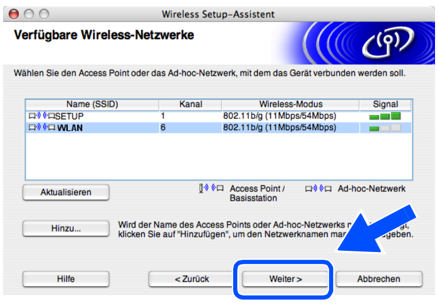


Hinweis

- *Der Standardknotenname der Druckernetzwerkkarte ist „BRW_XXXXXX" („XXXXXX" stellt die letzten sechs Stellen der Ethernet-Adresse dar).*
- *Falls Sie eine Personal Firewall nutzen, müssen Sie diese vor dem Installieren vorübergehend deaktivieren.*



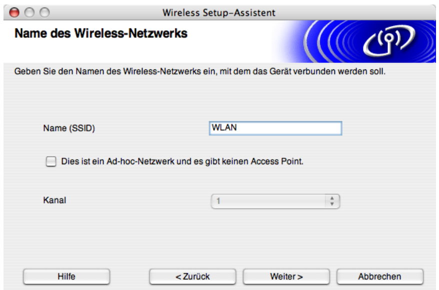
11 Der Setup-Assistent sucht nach drahtlosen Netzwerken, die von Ihrem Drucker aus verfügbar sind. Wenn mehrere drahtlose Netzwerke gefunden wurden, dann wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie das drahtlose Netzwerk, dem der Drucker zugewiesen werden soll und klicken Sie auf **Weiter**.



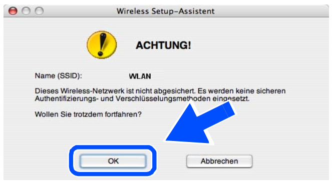
Hinweis

- *Die standardmäßige SSID des Druckers ist „SETUP". Wählen Sie diese SSID bitte nicht.*
- *Wird eine leere Liste angezeigt, dann prüfen Sie, ob der Drucker für eine drahtlose Kommunikation dicht genug am Access Point steht. Klicken Sie auf **Aktualisieren**.*

- *Wird der Name vom drahtlosen Netzwerk nicht angezeigt, so klicken Sie auf **Hinzufügen**, um den Netzwerknamen manuell einzugeben. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den **Namen (SSID)** und die Nummer des **Kanals** einzugeben.*



12 Wenn Ihr Netzwerk nicht für Authentifizierung und Verschlüsselung konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Um mit dem Installieren fortzufahren, klicken Sie auf **OK**. Fahren Sie mit Schritt **14** fort.



13 Wenn Ihr Netzwerk für das Authentifizieren und Verschlüsseln konfiguriert ist, wird das nachfolgende Fenster angezeigt. Beim Konfigurieren Ihres Brother-Wireless-Druckers müssen Sie sicherstellen, dass die Einstellungen für die Authentifizierung und Verschlüsselung die gleiche Konfiguration aufweist wie die des bestehenden drahtlosen Netzwerks. Wählen Sie aus den Pulldown-Menüs die **Authentifizierungsmethode** und die **Verschlüsselungsmethode**. Geben Sie den **Netzwerkschlüssel** ein und klicken Sie auf **Weiter**.

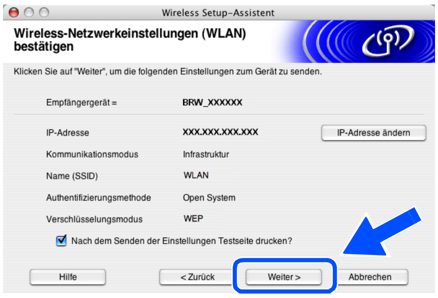


Hinweis

- *Wenn Sie mehrere WEP-Schlüssel einstellen möchten, dann klicken Sie auf **Erweitert**.*
- *Informationen zum Konfigurieren der Sicherheitseinstellungen für LEAP finden Sie im Netzwerkhandbuch.*

- *Wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator, wenn Sie die Authentifizierungs- und Verschlüsselungseinstellungen Ihres Netzwerkes nicht kennen.*

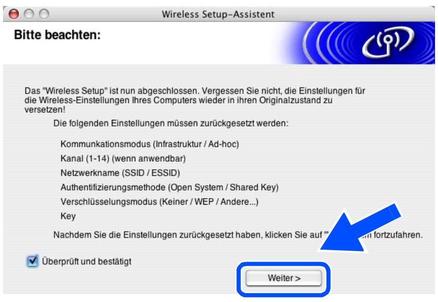
14 Klicken Sie auf **Weiter**. Die Einstellungen werden an Ihren Drucker übermittelt. Die Einstellungen bleiben unverändert, wenn Sie auf **Abbrechen** klicken.



Hinweis

*Wenn Sie die Einstellungen der IP-Adresse Ihres Druckers manuell eingeben möchten, dann klicken Sie auf **IP-Adresse ändern**. Geben Sie die notwendigen Angaben für die IP-Adresse Ihres Netzwerks ein. Klicken Sie anschließend auf **Weiter** und der Assistent sucht nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken.*

15 Jetzt können Sie mit Hilfe der im Schritt **8** aufgeschriebenen Daten Ihre ursprünglichen Wireless-Einstellungen wiederherstellen. Klicken Sie auf **Weiter**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Überpüft und bestätigt** und klicken Sie auf **Weiter**.



Druckertreiber installieren

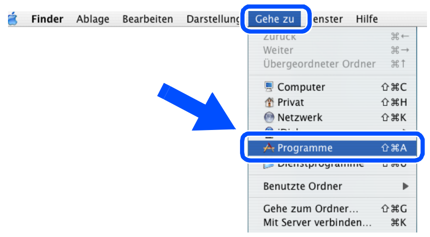
Unzulässig

- **Während der Installation KEINEN VORGANG ABBRECHEN.**

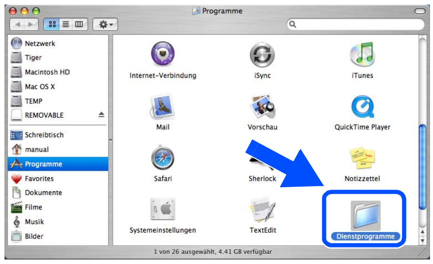
- **Wenn das Einrichten der Wireless-Einstellungen fehlschlägt, wird eine Fehlermeldung während der Installation des Druckertreibers angezeigt und die Installation abgebrochen. Sollte dieses Problem auftreten, dann beginnen Sie mit dem Einrichten der drahtlosen Verbindung erneut bei Schritt 1.**

16 Die Installation des Treibers beginnt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und starten Sie Ihren Macintosh® neu.

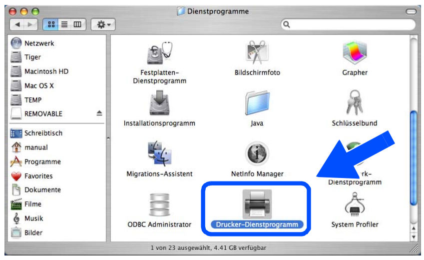
17 Klicken Sie auf **Gehe zu** und dann auf **Programme**.



18 Doppelklicken Sie auf den Ordner **Dienstprogramme**.



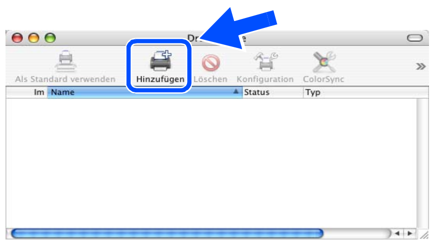
19 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Drucker-Dienstprogramm**.



Hinweis

*Unter Mac OS® X 10.2, öffnen Sie das Symbol **Print Center**.*

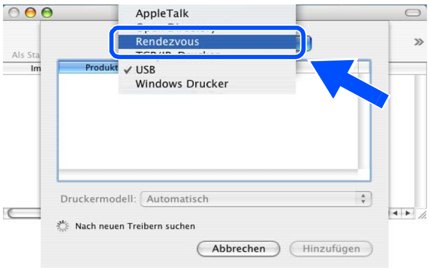
20 Wählen Sie **Hinzufügen**.



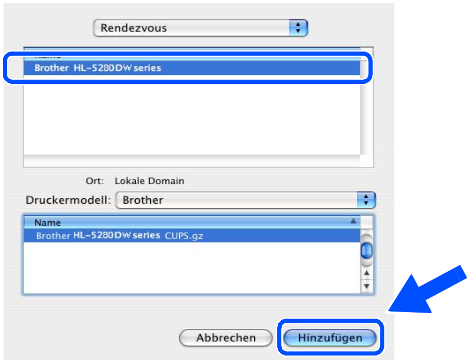
Für Mac OS® 10.2.4 bis 10.3:
Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Für Mac OS® 10.4 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **23** fort.

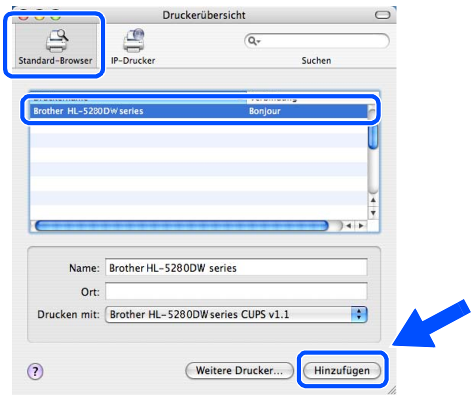
21 Wählen Sie die folgende Option.



22 Wählen Sie den **Brother HL-5280DW series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Fahren Sie mit Schritt **24** fort.



23 Wählen Sie den **Brother HL-5280DW series** und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

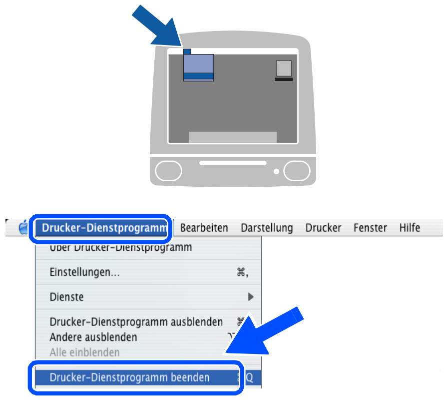


Hinweis

Sind mehrere Drucker des gleichen Modells (HL-5280DW) an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.

Netzwerkhandbuch, Kapitel 6 .

24 Klicken Sie auf **Drucker-Dienstprogramm** und auf **Drucker-Dienstprogramm beenden**.



OK! **Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.**

Konfigurationsprogramm BRAdmin Professional (für Windows®)

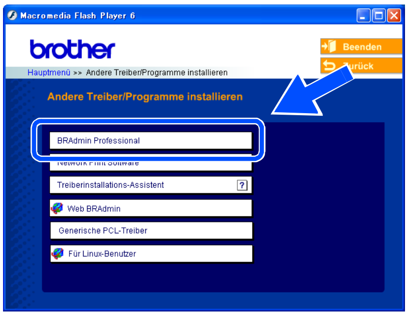
Das Programm BRAdmin Professional für Windows® dient zur Verwaltung netzwerkfähiger Brother-Drucker in einer LAN-Umgebung (Local Area Network). Weitere Informationen zu BRAdmin Professional erhalten Sie unter http://solutions.brother.com.

Konfigurationsprogramm BRAdmin Professional installieren

1 Klicken Sie im Menü auf **Andere Treiber/Programme installieren**.



2 Klicken Sie auf **BRAdmin Professional** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

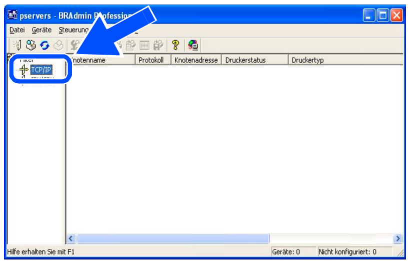


> **Hinweis**
>
> *Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Mit BRAdmin Professional können Sie das Passwort ändern.*

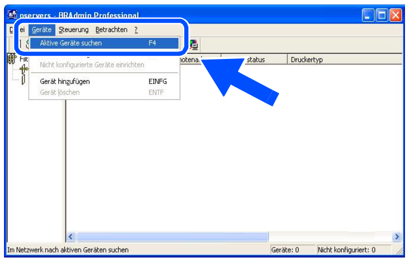
IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway mit BRAdmin Professional einrichten

> **Hinweis**
>
> *Falls Sie einen DHCP/BOOTP/RARP-Server in Ihrem Netzwerk verwenden, brauchen Sie die nachstehenden Schritte nicht befolgen, da der PrintServer die IP-Adresse automatisch erhält.*

1 Starten Sie BRAdmin Professional und wählen Sie **TCP/IP**.

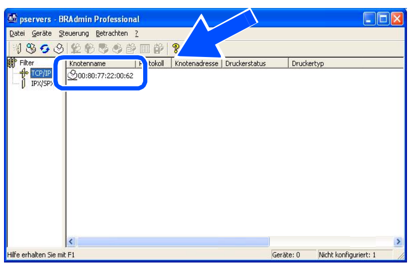


2 Klicken Sie im Menü **Geräte** auf **Aktive Geräte suchen**. BRAdmin sucht nun automatisch nach neuen Geräten.

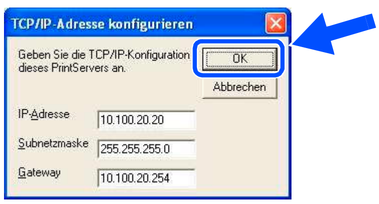




3 Doppelklicken Sie auf das neue Gerät.



4 Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



5 Die Adressdaten sind jetzt für den Drucker gespeichert.

Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Mac OS® X)

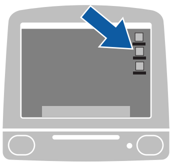
Das Dienstprogramm Brother BRAdmin Light ist eine Java™-Anwendung und ist konzipiert für die Apple Mac OS®-Umgebung. Es unterstützt einige Funktionen des Windows BRAdmin Professional-Programms. Sie können beispielsweise mit BRAdmin Light einige Netzwerkeinstellungen für netzwerkfähige Drucker und MFC-Geräte von Brother vornehmen.
Die Software BRAdmin Light wird automatisch mit dem Druckertreiber installiert. Wenn Sie den Druckertreiber bereits installiert haben, müssen Sie ihn nicht erneut installieren.
Weitere Informationen zu BRAdmin Light erhalten Sie unter http://solutions.brother.com.

IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway mit BRAdmin Light einrichten

Hinweis

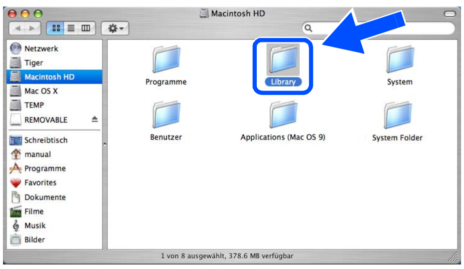
- *Falls Sie einen DHCP/BOOTP/RARP-Server in Ihrem Netzwerk verwenden, brauchen Sie die nachstehenden Schritte nicht befolgen, da der PrintServer die IP-Adresse automatisch erhält. Vergewissern Sie sich, dass von der Java™-Client-Software die Version 1.4.1_07 oder höher auf Ihrem Computer installiert ist.*
- *Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Mit BRAdmin Light können Sie das Passwort ändern.*

1 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol **Macintosh HD**.

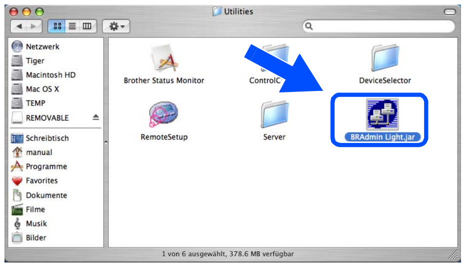




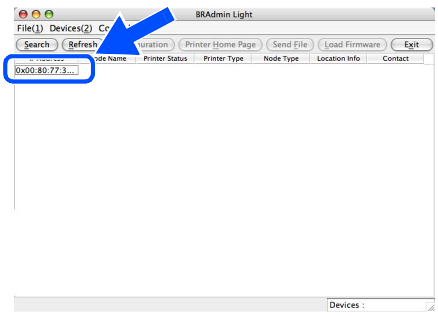
2 Wählen Sie **Library**, **Drucker**, **Brother** und dann **Dienstprogramme**.



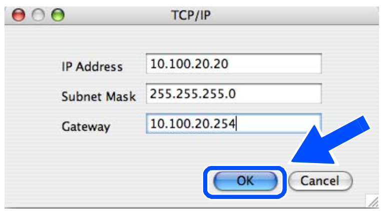
3 Doppelklicken Sie auf die Datei **BRAdminLight.jar**. Führen Sie die Anwendung BRAdmin Light aus. BRAdmin Light sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



4 Doppelklicken Sie auf das neue Gerät.



5 Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



6 Die Adressdaten sind jetzt für den Drucker gespeichert.

Web-Browser

Zum Brother-PrintServer gehört ein Webserver, der mit HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ein Überwachen des Status oder das Ändern von Konfigurationseinstellungen ermöglicht.

Hinweis

*Der standardmäßige Benutzername ist **admin** und das Kennwort ist **access**. Mit einem Web-Browser können Sie das Passwort ändern.*

Siehe Kapitel 2 im Netzwerkhandbuch.

Standardeinstellungen für den Netzwerkbetrieb

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um alle Netzwerkeinstellungen des internen PrintServers auf die Voreinstellungen zurückzusetzen.

1 Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um NETZWERK zu wählen.
Drücken Sie **Set**.

NETZWERK

2 Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um WERKS.-EINST. zu wählen.
Drücken Sie **Set**.

WERKS.-EINST.

3 Drücken Sie **Set** erneut.

OK?

Druckereinstellungen drucken

Sie können sämtliche aktuellen Druckereinstellungen einschließlich Netzwerkeinstellungen drucken. Für den Ausdruck der Druckereinstellungen:

1 Drücken Sie die Taste **+**, um INFORMATION zu wählen.
Drücken Sie **Set**.

INFORMATION

2 Drücken Sie **Set** erneut.

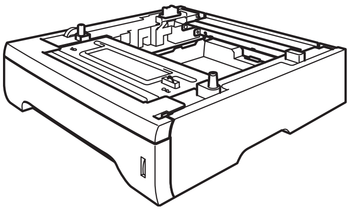
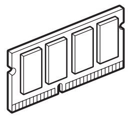
EINST. DRUCKEN

3 Drücken Sie erneut auf **Set**, um die Druckeinstellungen zu drucken.

Zubehör

Zu diesem Drucker ist folgendes Sonderzubehör erhältlich. Der Leistungsumfang des Druckers lässt sich mit diesem Zubehör erweitern.

Siehe Kapitel 5 im Benutzerhandbuch.

Optionale Papierzuführung	**DIMM-Speicher**
LT-5300	
	
Die zweite oder dritte Papierzuführung hat ein Fassungsvermögen von 250 Blatt. Mit beiden optionalen Papierzuführungen wird das gesamte Fassungsvermögen auf bis zu 800 Blatt erweitert.	Durch die Installation des 144-Pin-DIM-Moduls können Sie den Speicher des Druckers aufrüsten.

Verbrauchsmaterialien

Wenn die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, erscheint eine der folgenden Meldungen auf der LCD-Anzeige:

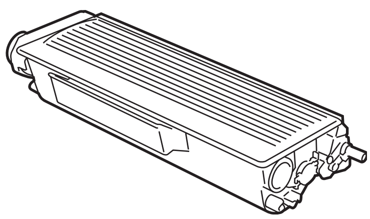
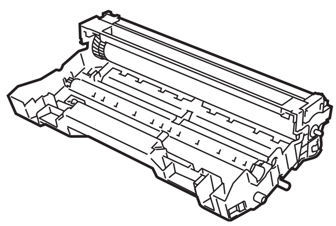
WENIG TONER

TONER LEER

TROMMEL BALD ERS

Zwecks weiterer Informationen zu den Verbrauchsmaterialien Ihres Druckers besuchen Sie unsere Website unter http://solutions.brother.com oder wenden Sie sich an Ihre Brother-Niederlassung.

Siehe Kapitel 6 im Benutzerhandbuch.

Tonerkassette	**Trommel**
	

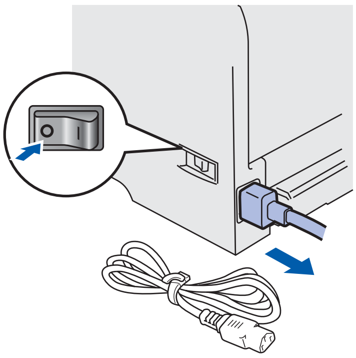
Transport

Sollten Sie Ihren Drucker aus irgendeinem Grund versenden müssen, so verpacken Sie ihn sicher, um Beschädigungen zu vermeiden. Wir empfehlen, die Originalverpackung zu diesem Zweck aufzubewahren. Sie sollten den Drucker für den Versand ausreichend versichern.

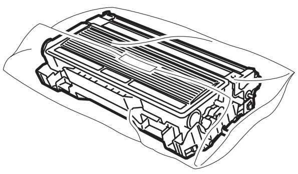
Vorsicht

Vor dem Transport des Geräts muss die TROMMELEINHEIT mit der darin enthaltenen TONERKASSETTE entnommen und in einem Plastikbeutel verpackt werden. Falls die Trommeleinheit vor dem Transport des Geräts nicht ausgebaut und ordnungsgemäß im Plastikbeutel verpackt wird, können schwere Schäden am Gerät entstehen, die VON DER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN sind.

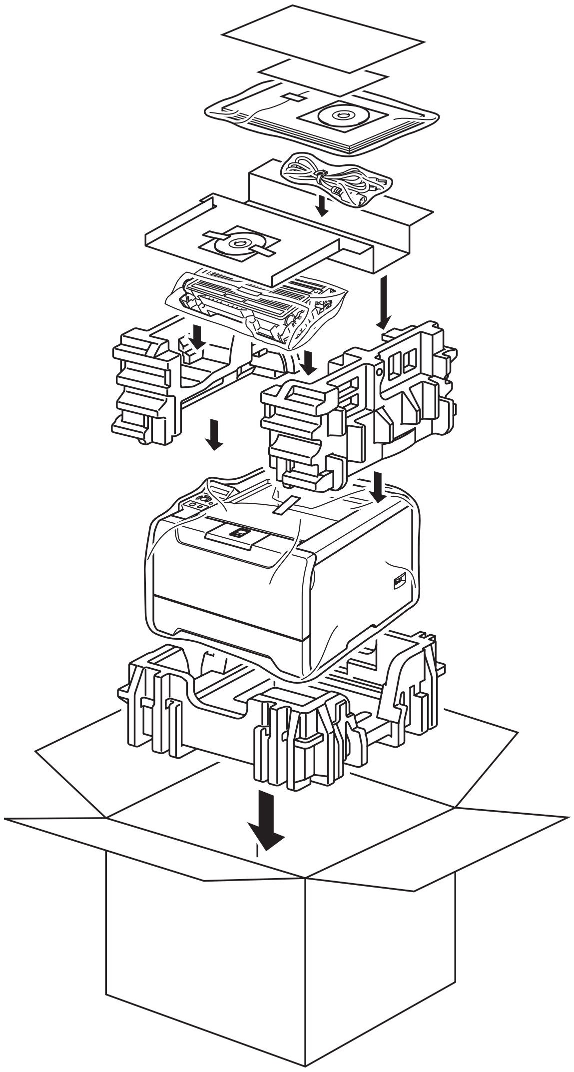
1 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.



2 Entfernen Sie die Trommeleinheit mit Tonerkassette. Verpacken Sie sie in einem Plastikbeutel und verschließen Sie diesen sicher.



3 Verpacken Sie den Drucker.



Warenzeichen
Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.
Apple, das Apple-Logo, Macintosh und TrueType sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc. in den USA und anderen Ländern.
Epson ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Seiko Epson Corporation. FX-80 und FX-850 sind Warenzeichen der Seiko Epson Corporation.
Hewlett Packard ist ein eingetragenes Warenzeichen der Hewlett-Packard Company. HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II und IIP sind Warenzeichen der Hewlett-Packard Company.
IBM, IBM PC und Proprinter sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.
Microsoft, MS-DOS, Windows und Windows NT sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
PostScript und PostScript 3 sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
Java und alle Java-basierenden Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc. in den USA und anderen Ländern.
BROADCOM, SecureEasySetup und das SecureEasySetup-Logo sind registrierte Warenzeichen von Broadcom Corporation.
Wi-Fi ist ein eingetragenes Warenzeichen und WPA ist ein Warenzeichen von Wi-Fi Alliance.
Brother Industries Ltd. erkennt sämtliche weiteren in dieser Installationsanleitung erwähnten Produkt- und Markennamen anderer Hersteller an.

Erstellung und Veröffentlichung
Diese Installationsanleitung wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Sie enthält die Produktbeschreibungen entsprechend dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Der Inhalt der Installationsanleitung und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Das Unternehmen Brother behält sich das Recht vor, die technischen Daten und den Inhalt dieser Installationsanleitung ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern und übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in dieser Installationsanleitung oder daraus möglicherweise resultierende Schäden.
Dieses Produkt ist für den beruflichen bzw. geschäftlichen Einsatz konzipiert.

LM5679001②
GER
Gedruckt in China

© 2005 Brother Industries, Ltd. © 1998-2005 TROY Group, Inc. © 1983-2005 PACIFIC SOFTWORKS INC.
Dieses Produkt nutzt die von Elmic Systems Inc. entwickelte Software „KASAGO TCP/IP". © 2005 Devicescape Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten.